



Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

Contents

▶ [Introducción](#)

[Descripción general](#)

[Descripción general de la red inalámbrica](#)

[Un vistazo al hardware](#)

▶ [Instalación y configuración](#)

[Conexión módem cable](#)

[Conexión módem DSL](#)

[Módem cable con conexión USB](#)

[Configuración del Router Dell 2350 como Punto de acceso en una red existente](#)

[Configuración del Router Dell 2350 para juegos](#)

[Configuración de la encriptación inalámbrica del Router](#)

[Desactivación de la transmisión abierta de la SSID](#)

[Configuración de compartición de archivos e impresoras](#)

[Cómo configurar clientes de Microsoft® Windows® XP para conectarse al Router](#)

▶ [Utilización del Router](#)

[Descripción general](#)

[Ajustes predefinidos en fábrica](#)

[Asistente de configuración](#)

[Utilidad de control](#)

[Herramienta de configuración de la Web](#)

▶ [Especificaciones técnicas e información sobre normativas](#)

[Especificaciones técnicas](#)

[Información sobre normativas](#)

[Garantía limitada y política de devolución](#)

▶ [Glosario](#)

▶ [Soporte al cliente en línea](#)

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell, el logotipo de DELL; Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Se pueden utilizar otras marcas y nombres comerciales en este documento para hacer referencia a los titulares de dichas marcas y nombres o sus productos. Dell renuncia a cualquier interés de propiedad en marcas y nombres comerciales que no sean los de su propiedad.

P/N Y6925 Revisión A01, Diciembre 2004

[Volver a la página Índice](#)

Introducción: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

► [Descripción general](#)

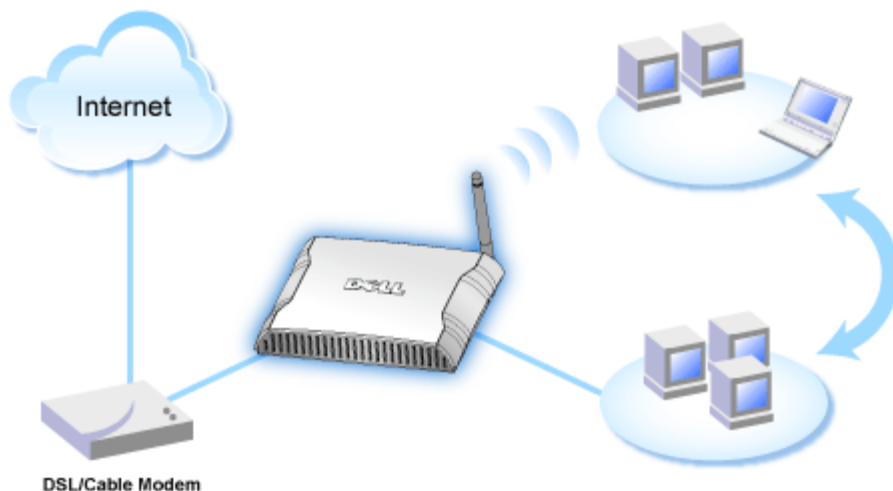
► [Descripción de redes inalámbricas](#)

► [Un vistazo al hardware](#)

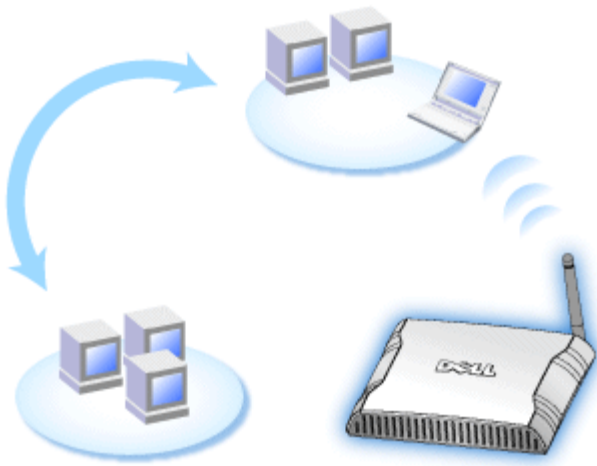
Descripción general

El router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 es un punto de acceso inalámbrico 802.11b/g con un router a Internet incorporado. Mediante la conexión a un módem cable o DSL, el Router Dell 2350 ofrece a los ordenadores cableados inalámbricos acceso simultáneo a Internet. El router puede configurarse de las formas siguientes:

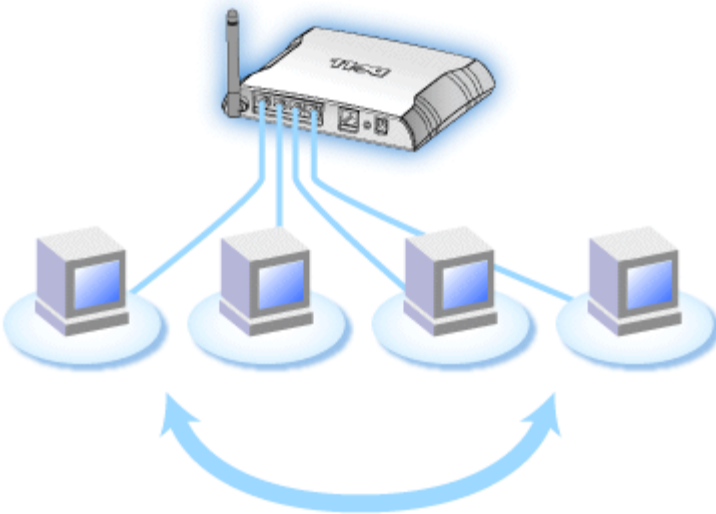
- **Router de Internet:** Se conecta a un módem cable o DSL que proporciona conectividad a Internet a ordenadores cableados e inalámbricos. El Router Dell 2350 incluye una característica firewall (cortafuegos) para controlar el acceso a Internet y proteger su red.



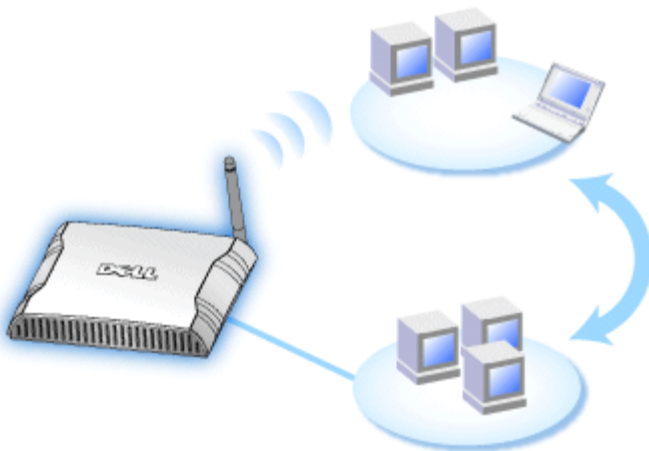
- **Concentrador (Hub) inalámbrico (Punto de acceso):** Se conecta a ordenadores inalámbricos para compartir archivos e impresoras.



- **Switch Ethernet de 4 puertos:** Conecta cuatro ordenadores cableados para compartir archivos e impresoras.



- **Puente Ethernet:** Permite compartir archivos e impresoras entre ordenadores cableados e inalámbricos. Además, permite conectar un hub, ampliando la conectividad de Internet y compartiendo más ordenadores cableados.



El Router Dell 2350 admite hasta 252 ordenadores conectados cuando se utiliza con dispositivos router adicionales. Se pueden conectar hasta 16 de los 252 ordenadores de forma inalámbrica. La característica (NAT) **Traducción de direcciones de red** permite conectar 32 ordenadores que se comunican simultáneamente a Internet. Permite la comunicación a velocidades de hasta 54 **Megabits por segundo** (Mbps) en la red inalámbrica y a 10 o 100 Mbps en el puerto de red local (cableada) dependiendo del ordenador conectado. La distancia máxima entre el router y cada ordenador inalámbrico es 91 metros. Esta distancia podría ser inferior dependiendo del entorno.

Como opción predefinida, el router Dell 2350 proporciona la siguiente funcionalidad:

- un punto de acceso inalámbrico que utiliza el nombre de red **wireless**.
 - Un servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica del host) que proporciona direcciones IP a clientes inalámbricos y cableados.
 - [un puente a un concentrador \(hub\) Ethernet.](#)
-

[Volver a la página Índice.](#)

[Volver a la página Índice](#)

Descripción de redes inalámbricas: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

▶ [\(WLAN\) Red de área local inalámbrica](#)

▶ [Identificación de una WLAN](#)

▶ [Encriptación](#)

▶ [Selección automática de velocidad y escalado](#)

(WLAN) Red de área local inalámbrica

Una (LAN) **Red de área local inalámbrica** es una red ubicada en una instalación. Los ordenadores en dicha instalación pueden compartir archivos, impresoras y otros servicios. En una LAN un ordenador conectado a la red que solicita servicios se denomina un cliente. Una (WLAN) **Red de área local inalámbrica** es un tipo de red local que utiliza ondas de radiofrecuencia en vez de cables para comunicarse y transmitir datos entre los clientes de la red y los dispositivos. Es un sistema de comunicación de datos flexible que se implementa como una ampliación o una alternativa a una red local cableada.

En una WLAN, los adaptadores inalámbricos se instalan en los clientes, llamados también clientes inalámbricos. El adaptador permite que el cliente inalámbrico se comunique con la WLAN sin cables. En vez de ello, los clientes inalámbricos envían y reciben información mediante una conexión inalámbrica denominada canal.

Los estándares para WLAN están basados en el estándar IEEE 802.11b y el estándar IEEE 802.11g. Todos los dispositivos Dell que cumplen el protocolo 802.11b/g funcionan con otros dispositivos que cumplen este protocolo de otros fabricantes. El logotipo de homologación WiFi indica que el dispositivo inalámbrico ha sido probado por una organización independiente. Un cliente inalámbrico funciona en modo estructura o modo peer to peer (ordenador a ordenador).

[Volver al inicio](#)

[Identificación de una WLAN](#)

Las ESSID y BSSID son **Identificadores de conjuntos de servicios** (SSID) que identifican y controlan el acceso del cliente inalámbrico a una WLAN determinada. La SSID a veces se denomina en nombre de red. La SSID indica a qué WLAN se está haciendo referencia. En la mayoría de los casos, la interfaz de usuario muestra la SSID.

Al instalar un punto de acceso o adaptador inalámbrico en un cliente inalámbrico, el programa de instalación le pide introducir la SSID. Dell no puede proporcionarle esta información ya que es específica de su red. Pero puede elegir utilizar la SSID predefinida, **wireless**, para su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Todos los clientes inalámbricos y puntos de acceso de una WLAN deben utilizar el mismo nombre de red.

[Volver al inicio](#)

Encriptación

En una WLAN, los clientes inalámbricos y los puntos de acceso envían y reciben información a través de ondas. Sin implementar la seguridad, es posible que una persona no autorizada intercepte la información.

Una forma común de implementar la seguridad y proteger la información es la encriptación. La Encriptación aplica un conjunto de instrucciones denominadas algoritmo a la información. Las instrucciones combinan el texto simple o claro de la información con una secuencia de números hexadecimales denominada clave de encriptación.

Antes de transmitir información a través de las ondas, el cliente inalámbrico o los puntos de acceso encriptan o codifican la información. El punto de acceso o cliente inalámbrico que recibe la información utiliza la misma clave para desencriptar o descodificar la información. La información sólo es legible en dispositivos WLAN que tienen la clave de encriptación correcta. Cuanto más larga sea la clave, más segura será la encriptación.

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 admite la encriptación (WEP) **Privacidad equivalente a redes cableadas** y (WAP) **Acceso protegido Wi-Fi**.

WEP

WEP (Privacidad equivalente a redes cableadas) proporciona una forma de crear una clave encriptada que será compartida entre el cliente inalámbrico (por ejemplo, un ordenador portátil con tarjeta inalámbrica) y el router. En el Router Dell 2350, WEP es una característica opcional que se puede activar o desactivar. Cuando se activa la encriptación WEP, se debe establecer la clave WEP en el cliente de modo que coincida con la clave WEP utilizada en el punto de acceso, porque SOLAMENTE se podrá conectar a puntos de acceso que tengan la misma clave WEP.

NOTA: Es mejor cambiar las claves con frecuencia. Se utiliza el mismo algoritmo para todas las comunicaciones que se deban proteger. Si se emplea la misma clave, el mismo mensaje proporcionará el mismo texto de cifrado. Entonces, sería posible que un intruso descifrara los datos encriptados. Por este motivo, se recomienda encarecidamente cambiar las claves con frecuencia.

Hay dos métodos de encriptación WEP:

- Encriptación 40(64) bits
- Encriptación 104(128) bits

la encriptación de 40-bits y 64-bits es idéntica. Algunos fabricantes utilizan el término 40 bits, otros utilizan el término 64 bits. Un dispositivo inalámbrico que dice tener encriptación de 40 bits se comunica con un dispositivo que dice tener encriptación de 64 bits; lo mismo se cumple en sentido inverso. Una clave de 40(64) bits consta de 10 números hexadecimales, dispuestos de la forma siguiente:

Clave #1: 1011121314

Clave #2: 2021222324

Clave #3: 3031323334

Clave #4: 4041424344

Una clave de 104(128) bits tiene varios trillones de posibles combinaciones más que una clave de 40(64)-bit key. Consta de 26 números hexadecimales dispuestos de la forma siguiente:

Clave (#1): 101112131415161718191A1B1C

Todos los clientes inalámbricos y puntos de acceso de una WLAN deben tener el mismo método y clave de encriptación. Los dos ejemplos siguientes destacan la importancia de este punto.

Ejemplo 1

El método de encriptación para un punto de acceso es de 40(64) bits. El método de encriptación para un cliente inalámbrico es de 104(128) bits. El cliente y el punto de acceso no pueden comunicarse entre sí, aunque la clave seleccionada es la misma. Para solucionar este problema, configure el punto de acceso para utilizar encriptación de 104(128) bits.

Ejemplo 2

El método de encriptación es el mismo para el punto de acceso y para el cliente inalámbrico. Ha seleccionado la clave 1 para el punto de acceso y la clave 2 para el cliente inalámbrico. El cliente inalámbrico no puede comunicarse con la WLAN. Para solucionar este problema, seleccione la clave 1 para el cliente inalámbrico.

NOTA: Utilice la misma clave y método de encriptación para dispositivos inalámbricos en la WLAN. De lo contrario, no podrán comunicarse entre sí.

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utiliza tanto los dígitos hexadecimales como los caracteres ASCII para crear las claves de encriptación. Los dígitos hexadecimales incluyen números del 0 al 9 y letras de la A a la F. Por ejemplo, el número decimal 15 es representado como una F en el sistema numérico hexadecimal.

ASCII es el acrónimo de Codificación Estándar Americana para el intercambio de comunicación. Pronunciado *asqui*, un código ASCII representa caracteres en Inglés como números, teniendo

cada letra asignada un número de 0 a 127. Por ejemplo, el código ASCII de la letra M mayúscula es 77. La mayoría de ordenadores utilizan código ASCII para representar textos, lo que hace posible transferir datos entre un ordenador y otro.

WPA

Acceso protegido Wi-Fi (WPA) es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica. WPA deriva y será compatible con el futuro estándar IEEE 802.11i. Proporciona la encriptación de datos y autenticación del usuario.

Para mejorar el nivel de seguridad WPA utiliza la encriptación mediante **Protocolo de integridad de clave temporal** (TKIP) para solucionar las vulnerabilidades de las claves estáticas utilizadas en WEP. TKIP incluye cuatro algoritmos: (MIC) **comprobación de integridad del mensaje**, para proteger los paquetes de accesos no autorizados; **Clave por paquete** (PPK) para evitar ataques a claves débiles (IV) **vector de inicialización** ampliada para reducir la reutilización de IV y la posibilidad de que un hacker reúna un número suficiente de paquetes para acceder a la encriptación; y un mecanismo de re-encriptación para cambiar la clave temporal dinámicamente. TKIP es el método de encriptación utilizado con mayor frecuencia, sin embargo si sus clientes inalámbricos no admiten TKIP, el router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 admite también la encriptación (AES) **Seguridad mediante encriptación avanzada**. La AES sustituirá la encriptación basada en RC4 del estándar 802.11 bajo la especificación 802.11i. AES, el algoritmo de encriptación con estándar gold proporciona la máxima seguridad para las redes inalámbricas.

Para la autenticación del usuario, WPA adopta un esquema de autenticación mediante 802.1x. El estándar 802.1x proporciona un marco de trabajo para la autenticación de los usuarios y un método de gestión de distribución de claves. 802.1x consta de tres elementos principales: un Servidor de Autenticación (normalmente un servidor RADIUS), un router WPA preparado para WAP (llamado autenticador) y un cliente preparado para WPA (denominado Peticionario). El protocolo 802.1x asegura que sólo los usuarios autorizados pueden acceder a la red. **El protocolo 802.1x asegura que** sólo los usuarios autorizados pueden acceder a la red.

En las empresas, se utiliza WPA conjuntamente con un router inalámbrico y un servidor de autenticación. En un entorno SOHO (**Pequeñas oficinas/oficinas en casa**) no hay servidor de autenticación; los usuarios pueden usar una **clave compartida previamente** (PSK) en lugar del servidor de autenticación. El router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 ofrece WPA ejecutándose en modo PSK y WPA con autenticación 802.1x . La autenticación mutua y tecnología de encriptación mejorada de WPA permite que las comunicaciones inalámbricas consigan una mayor seguridad.

[Volver al inicio](#)

Selección automática de velocidad y escalado

En 802.11g los adaptadores de red inalámbricos y puntos de acceso transmiten los datos a una de las siguientes velocidades: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, o 6 Mbps. En 802.11b los datos se transmiten a las velocidades de 11, 5.5, 2, o 1 Mbps. Según la distancia entre un adaptador y un punto de acceso aumente o disminuya, la velocidad de transmisión de datos cambiará automáticamente. Otros factores, como las interferencias, también afectan a la velocidad de transmisión de datos. El router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utiliza la selección automática de la velocidad y escalado para determinar la velocidad de transmisión óptima. El escalado mantiene la comunicación óptima entre los clientes inalámbricos y la WLAN.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Un vistazo al hardware: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

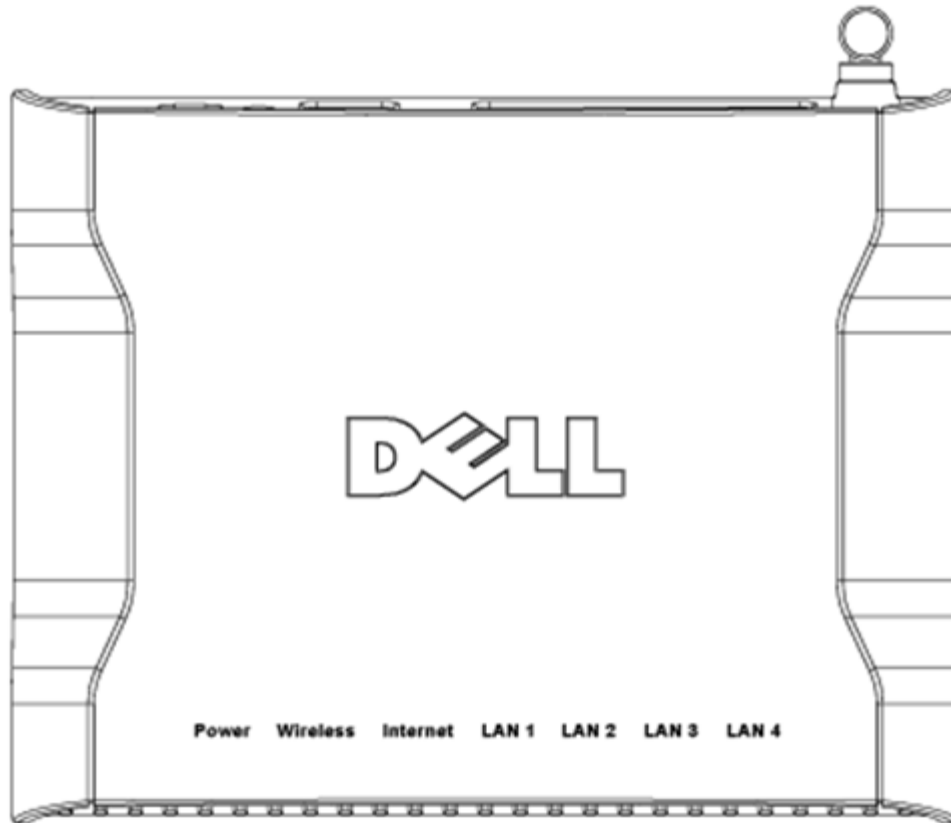
 [Panel frontal](#)

 [Panel posterior](#)

Panel frontal

El Router inalámbrico Dell 2350 tiene siete **Indicadores LED** o pilotos de conexión en el panel frontal. La tabla siguiente define el compartimiento de cada indicador LED:

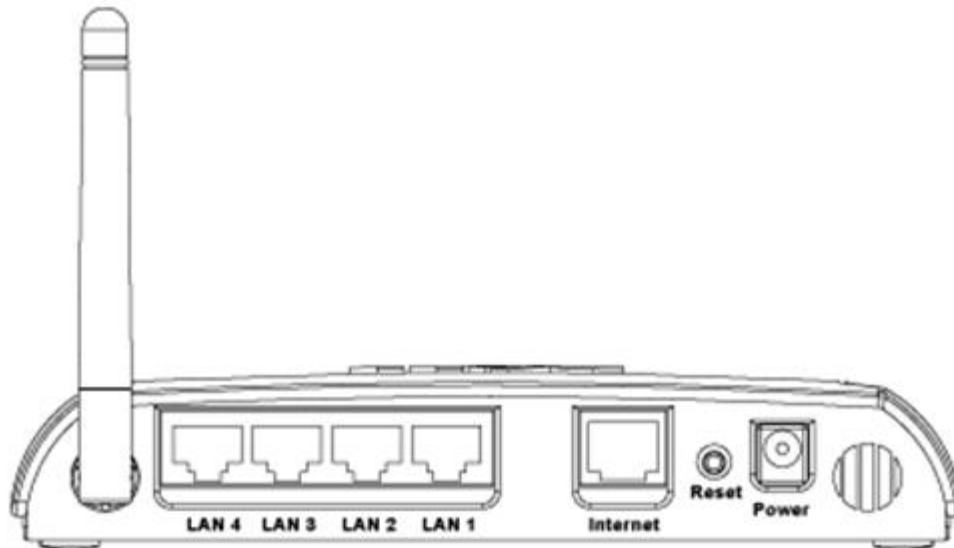
Panel frontal



Indicador LED	Representa	Actividad
Encendido	Encendido	El indicador LED se pone en verde cuando el dispositivo está encendido y preparado para ser utilizado. Parpadeará al encender el dispositivo o cuando se hace reset.
Inalámbrico	LAN inalámbrico	El indicador LED alterna entre encendido y apagado cuando se conectan clientes inalámbricos. Parpadeará cuando haya actividad de datos en la red inalámbrica. La velocidad de parpadeo variará con la velocidad de transferencia de los datos. Se apaga si ningún cliente inalámbrico está asociado al router Dell 2350.
Internet	Módem DSL o cable	El piloto en verde sin parpadear indica que la conexión está activa (es decir, el Router Dell 2350 está conectado a un módem cable o xDSL) y parpadea cuando hay actividad de datos.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Red local	El piloto en verde sin parpadear indica que la conexión está activa y parpadea cuando hay actividad de datos.

Panel posterior

Panel posterior



Conector	Descripción
Encendido	Conecte el adaptador de alimentación a este puerto del adaptador y conecte el otro extremo del cable de alimentación en una toma de corriente.
Reset	Utilice un objeto puntiagudo como un clip de papel y presione este botón durante al menos 5 segundos. El indicador LED se apagará durante unos momentos y se volverá a iluminar. Entonces puede liberar el botón para hacer reset a los parámetros predefinidos en fábrica.
Internet	Admite un conector RJ-45 para la conexión del Router Dell 2350 a un módem cable o xDSL.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Admite conectores RJ-45 para la conexión de hasta 4 ordenadores al switch de 4 puertos del Router Dell 2350. Estas son las conexiones Ethernet.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

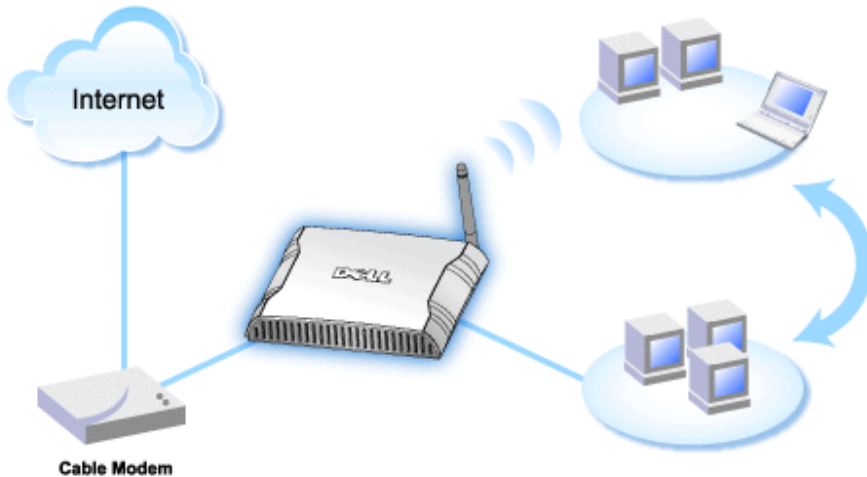
Instalació y configuració: Guíde usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Conexió módem cable](#)
- ▶ [Conexió módem DSL](#)
- ▶ [Módem cable con conexió USB](#)
- ▶ [Configuració del router como Punto de acceso para una red existente](#)
- ▶ [Configuració del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para juegos](#)
- ▶ [Configuració de la encriptació inalámbrica del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350](#)
- ▶ [Desactivaci de la transmissió abierta de la SSID](#)
- ▶ [Configuració de compartició de archivos e impresoras](#)
- ▶ [Cómo configurar los clientes de Microsoft®Windows® XP que se conectan al router](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Conexión módem cable



NOTA: Se recomienda que instale el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utilizando el Asistente de configuración suministrado en el CD del Router inalámbrico Dell 2350. Siga los pasos a continuación solamente si no es capaz de instalar el Router Dell 2350 con el Asistente de configuración.

▶ [Módem cable - Configuración estándar](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de accesos de cable no le pide introducir ninguna información de banda ancha a Internet.

▶ [Módem cable con parámetros de nombre](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de servicios de cable le pide introducir un **Nombre de Host** y **Nombre de dominio** para su conexión de banda ancha a Internet.

▶ [Módem cable con otros parámetros](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de accesos de cable le pide introducir otras informaciones.

Módem cable - Configuración estándar

1. Conecte el puerto **Ethernet** del módem cable al puerto **Internet** del router a través del cable Ethernet.
2. Conecte cualquiera de los cuatro puertos **LAN** del Router Dell 2350 al puerto **Ethernet** de su ordenador a través del otro cable Ethernet.
3. Encienda el router.

NOTA: Si la instalación no tiene éxito, puede restaurar los parámetros predeterminados haciendo clic en el botón **Reset** en la parte posterior del router durante al menos 5 segundos. Se reiniciará el router con los parámetros predeterminados y continuará la configuración.

NOTA: El router se configura de forma predefinida con los siguientes parámetros:

- El interfaz DSL/cable está configurado con el cliente DHCP activado. Esto significa que conseguirá su dirección IP de Internet automáticamente desde su proveedor de acceso.

- Los interfaces de red local e inalámbricos están configurados con el servidor DHCP activado. Esto significa que el router asignará automáticamente la dirección IP a cualquier ordenador que se conecte.
- El nombre de usuario predefinido y la contraseña es **admin**. Utilice ésta para acceder a Ajustes de configuración del Router Dell 2350 cuando entre en *http://my.router*

Esta configuración funcionará correctamente con un proveedor de módem cable que no requiere autenticación.

[Volver al inicio](#)

Módem cable con parámetros de nombre

1. Conecte el puerto **Ethernet** del módem cable al puerto **Internet** del router a través del cable Ethernet.
2. Conecte cualquiera de los cuatro puertos **LAN** del Router Dell 2350 al puerto **Ethernet** de su ordenador a través del otro cable Ethernet.
3. Encienda el router.
4. Abra el navegador (por ejemplo Internet Explorer) y vaya a <http://my.router>, o a la dirección IP predefinida <http://192.168.2.1>.
5. Introduzca el nombre de usuario y contraseña predefinida **admin** cuando se lo pida.
6. Vaya a la ficha **Parámetros básicos** en la barra superior de navegación y espere a que aparezca el menú.
7. Haga clic en la opción **Ajustes de conexión a Internet** del menú desplegable.
8. Haga clic para seleccionar **Su proveedor de acceso requiere que introduzca su nombre de host o nombre de dominio**.
9. Escriba el **Nombre del host** y **Nombre de dominio** asignado en las casillas correspondientes.
10. Haga clic en el botón **Siguiente**.
11. Haga clic en **Guardar y Reiniciar** para guardar los parámetros nuevos.

Cuando su navegador vuelve a la página principal del router, el equipo se reiniciará satisfactoriamente con los nuevos parámetros.

[Volver al inicio](#)

Módem cable con otros parámetros

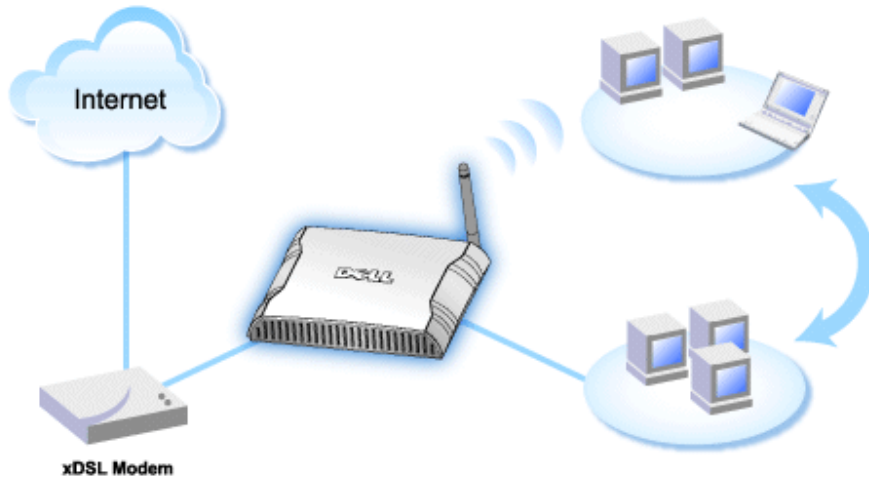
Si su proveedor de servicio de cable le pide que introduzca otros parámetros para su conexión a Internet, seleccione sólo la casilla apropiada en el menú **Parámetros de conexión a Internet** (Consulte el Paso 6 en **Módem con cable con parámetros de nombre**) y escriba los valores requeridos suministrados por su proveedor de acceso a Internet.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Conexión módem DSL



NOTA: Se recomienda que instale el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utilizando el Asistente de configuración suministrado en el CD del Router inalámbrico Dell 2350. Realice los pasos indicados a continuación sólo en caso en que no pueda instalar el Router Dell 2350 con el Asistente de Configuración.

NOTA: El Protocolo PPOE (Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet) es la metodología de autenticación o validación de un usuario o equipo frente a un proveedor de acceso a Internet, normalmente mediante el nombre de usuario y/o contraseña. Consiste en una selección o acción que reconfigura un dispositivo a los parámetros predefinidos, según se fabricó originalmente.

[DSL sin PPPoE - Configuración estándar](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de servicios DSL no le pide introducir ninguna información para su conexión a Internet.


[DSL con PPPoE](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de acceso a Internet le ha proporcionado un nombre de usuario y contraseña para su conexión a Internet-

DSL con PPPoE - Configuración estándar

1. Conecte el puerto **Ethernet** del módem DSL al puerto de **Internet** del Router Dell 2350 mediante un cable Ethernet.
2. Conecte cualquiera de los cuatro puertos de **red local** del Router Dell 2350 al puerto **Ethernet** de su ordenador mediante otro cable Ethernet.
3. Encienda el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.
4. La configuración debería funcionar en el Router Dell 2350 con los parámetros predefinidos en fábrica.

NOTA: Si la instalación no ha sido correcta porque ha modificado alguno de los parámetros o debido a otros factores, podrá restaurar los parámetros predefinidos pulsando el botón **Reset** en el panel posterior del Router Dell 2350 durante al menos 5 segundos. El Router Dell 2350 se reiniciará con los parámetros predefinidos y la configuración terminará en este punto.

 **NOTA:** El Router Dell 2350 está configurado como opción predefinida con los siguientes parámetros:

- El interfaz de cable/DSL está configurado con el cliente DHCP activado. Esto significa que intentará y obtendrá su dirección IP de Internet automáticamente de su proveedor de acceso.
- Los interfaces de red local y red inalámbrica están configuradas con el servidor DHCP activado. Esto significa que el Router Dell 2350 asignará direcciones IP a cualquier ordenador que se conecte de forma automática.
- El nombre de usuario predefinido y la contraseña es **admin**. Utilícela para acceder a los parámetros de configuración del Router Dell 2350 cuando acceda a *http://my.router*

Esta configuración funcionará correctamente con un proveedor DSL que no requiera autenticación.

[Vaya al inicio](#)

DSL con PPPoE

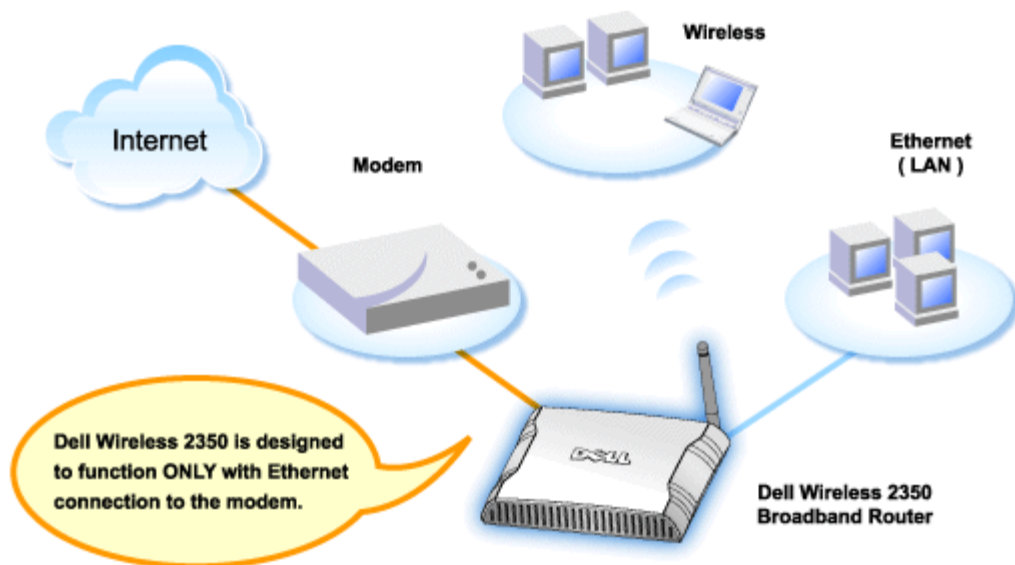
1. Conecte el puerto **Ethernet** del módem cable al puerto de **Internet** del Router Dell 2350 mediante un cable Ethernet.
2. Conecte cualquiera de los cuatro puertos de **red local** del Router Dell 2350 al puerto **Ethernet** de su ordenador mediante otro cable Ethernet.
3. Encienda el Router Dell 2350.
4. Abra su navegador Web (por ejemplo, Internet Explorer) y vaya a <http://my.router>, o a la dirección IP predefinida <http://192.168.2.1>.
5. Introduzca el nombre de usuario predefinido y contraseña **admin** cuando se le pida.
6. Vaya a la ficha del menú **Parámetros básicos** en la barra de navegación superior y espere a que aparezca el menú.
7. Haga clic en la opción del menú **Parámetros de conexión a Internet** del menú desplegable.
8. Seleccione del menú desplegable y seleccione **DSL(PPPoE)**.
9. Escriba el nombre de usuario proporcionado por su proveedor de acceso a Internet en la casilla **Nombre de usuario**.
10. Escriba su contraseña en la casilla **Contraseña y Volver a escribir contraseña**.
11. Si su proveedor de acceso le pide proporcionar una dirección **MAC**, haga clic para marcar la casilla **Su proveedor de acceso requiere que introduzca la dirección MAC de la WAN**.
11. Escriba la dirección en la casilla apropiada.
12. Haga clic en el botón **Siguiente**.
13. Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar**.
14. Cuando su navegador Web vuelva a la página principal de la red, el Router Dell 2350 se habrá reiniciado correctamente con estos parámetros nuevos.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Módem cable con conexión USB



Un módem cable puede admitir sólo conexión Ethernet, sólo conexión USB a ambos tipos de conexiones.

Módem cable con conexión USB solamente

El router Dell 2350 está diseñado para funcionar con una conexión Ethernet solamente en su interfaz de banda ancha. Si su módem cable admite sólo conexión USB, tendrá que cambiarla por un modelo con al menos una conexión Ethernet.

Módem cable con conexiones USB y Ethernet

Si su módem cable admite conexiones USB y Ethernet, pero está conectado a su ordenador mediante cable USB, siga las instrucciones indicadas a continuación para cambiar a la conexión Ethernet.

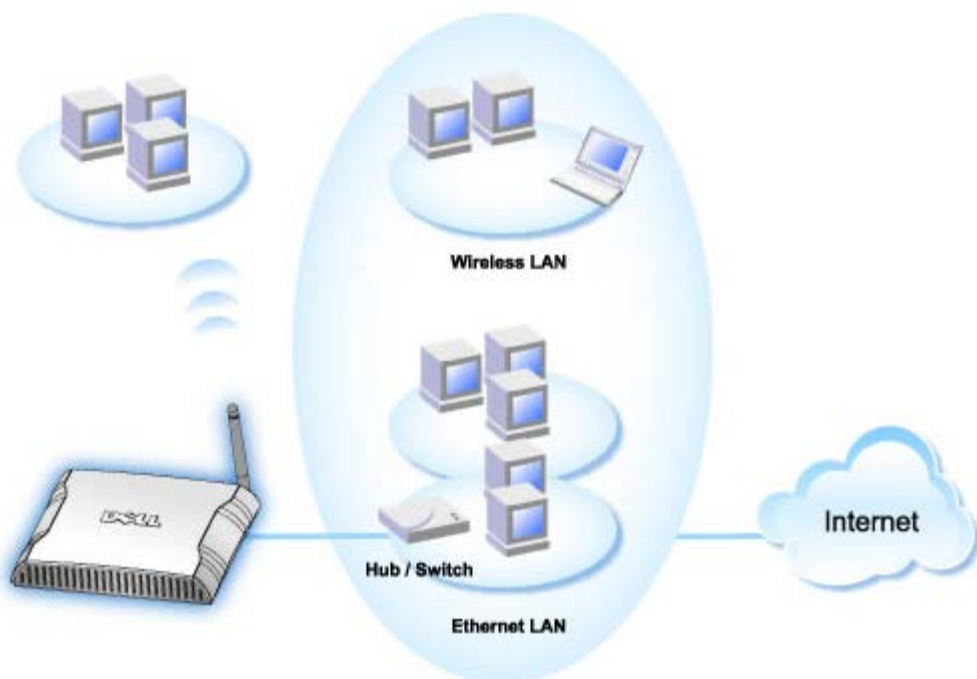
1. Asegúrese de que el módem cable esté apagado.
2. Desconecte el cable USB del ordenador y del módem cable.
3. Conecte un extremo de un cable Ethernet estándar en un puerto **Ethernet** de la tarjeta Ethernet de su ordenador
4. Conecte el otro extremo del cable en el puerto **Ethernet** de su módem cable.
5. Encienda el módem cable. El módem podría tardar algunos minutos en inicializarse.
6. Ponga el **CD del router inalámbrico 2350** en la unidad de CD del ordenador e inicie el Asistente de configuración; haga clic en el botón **Instalación**.
7. Haga clic en el botón **Configurar el primer ordenador** para iniciar la instalación del router

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)


Configuración del router como Punto de acceso para una red existente



Si dispone de una red podría querer utilizar su nuevo router como Punto de acceso para ampliar el rango de su red permitiendo la conexión de más ordenadores inalámbricos y cableados. **DEBE** desactivar el servidor DHCP del router si tiene un servidor DHCP ejecutándose, para evitar conflictos de direcciones IP. Para desactivar las funciones del servidor DHCP, haga lo siguiente:

1. Abra su navegador Web y vaya a <http://my.router> o la dirección predefinida <http://192.168.2.1>. Aparecerá el siguiente mensaje **Introducir contraseña de red**.
2. Escriba el siguiente texto en los campos **nombre de usuario** y **contraseña**: **admin**
3. Haga clic en **OK**.
4. Vaya a la ficha **Parámetros básicos** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
5. Haga clic en la opción **Modo Router** en el menú desplegable.
6. Haga clic para seleccionar **Modo Punto de acceso**.
7. Haga clic en **Siguiente**.
8. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
9. Haga clic en la opción **Ajustes del servidor DHCP** en el menú desplegable.
10. Quite la marca de la casilla **Activar las funciones del servidor DHCP**.
11. Haga clic en el botón **Enviar**.

Necesitará asignar y configurar una dirección IP estática a su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Realice los pasos siguientes para configurar la dirección IP estática:

 **NOTA:** La dirección IP que debe utilizar debe reservarla para el servidor DHCP en su red existente. El router no puede actuar como un cliente DHCP y por lo tanto, necesita una dirección IP estática para su interfaz LAN.

1. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
2. Haga clic en la opción **Parámetros IP avanzados** en el menú desplegable.
3. Asegúrese de que la casilla **Obtener automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP** no esté marcada.
4. Asigne una dirección IP al router.
4. Haga clic en el botón **Enviar**.
5. Aparece una ventana de **Advertencia** emergente. Haga clic en **OK**.
6. Se mostrará una página de **NOTAS** con las instrucciones sobre cómo actualizar la dirección IP del ordenador.
7. Haga clic en el botón **Continuar**.
8. Cuando su navegador Web vuelve a la página de Inicio del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350, se habrá reiniciado correctamente el dispositivo con los nuevos parámetros.
9. Conecte un cable Ethernet de la red local existente a cualquier puerto de la **red local** del router.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Configuración del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ Wireless 2350 para juegos

Esta sección le ayudará a configurar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para juegos. En algunos casos, la característica firewall (cortafuegos) del router hará que los juegos no funcionen como se espera. Este documento no proporciona los detalles para cada juego pero se comenta cómo abrir los puertos TCP/IP para uno o más ordenadores.

➡ OBSERVACIÓN: El funcionamiento de ordenadores de clientes en Internet sin protección de tipo firewall permite el acceso no autorizado al ordenador. Esto podría producir la pérdida de datos.

Siga los pasos indicados a continuación para configurar el router para juegos.

Localice la dirección MAC de los ordenadores que desea utilizar para juegos

1. Haga clic en el botón **Inicio**.
2. Haga clic en **Ejecutar**.
3. Escriba el siguiente texto en el campo **Abrir:** `cmd`
4. Haga clic en el botón **OK**. Aparece la ventana de comandos.
5. En la ventana de comando escriba `ipconfig /all`
6. Escriba la dirección física (MAC) de su ordenador para configurar para juegos.

Cambiar ajustes del router

1. Abra un navegador Web y escriba <http://my.router> o <http://192.168.2.1>. A continuación aparecerá el siguiente mensaje **Introducir contraseña de red**.
2. Escriba el siguiente texto en los campos **nombre de usuario** y **contraseña** : "admin".
3. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
4. Haga clic en la opción **Ajustes del servidor DHCP** en el menú desplegable.
5. Haga clic en el botón **Agregar** en la sección **Reserva de direcciones IP**.
 - a. Ponga la dirección MAC del ordenador que desea utilizar para los juegos en el campo **Dirección MAC**.
 - b. Introduzca una **dirección IP** para su ordenador.
6. Haga clic en el botón **Enviar**.
7. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
8. Haga clic en la opción **Ajustes transmisión de puerto** en el menú desplegable.
 - a. Para configurar un sólo ordenador para juegos, haga clic para seleccionar la opción **Activar host DMZ**.
 - b. Introduzca la dirección IP del ordenador en el campo **Dirección IP DMZ**.
 - c. Haga clic en el botón **Enviar**.

 **NOTA:** Sólo se puede configurar un único ordenador para el servicio DMZ. Para configurar varios ordenadores para los juegos, por favor consulte la sección [Personalizar ajustes transmisión de puerto](#) en la sección **Ajustes transmisión de puerto**.

9. Reinicie el ordenador del cliente. El ordenador del cliente utilizará la nueva dirección IP asignada y no tendrá ningún puerto TCP/IP bloqueado por la característica firewall del router.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Configuración de la encriptación inalámbrica del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

Sin las opciones de seguridad inalámbricas configuradas en la red, un intruso dentro del campo de acción de la red inalámbrica podría acceder a la misma y a los datos que se transmiten a través de ella. El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 proporciona la encriptación (WEP) **Privacidad equivalente a redes cableadas** y (WPA) **Acceso protegido Wi-Fi** para la seguridad inalámbrica.

WPA es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica.

Si prefiere asegurar la red inalámbrica utilizando WPA, debe tener el soporte WPA implementado en los clientes inalámbricos. Si utiliza un cliente inalámbrico Dell puede comprobar la disponibilidad de actualizaciones de software preparado para WPA para sus clientes inalámbricos en <http://support.dell.com>.

1. Acceda a la configuración Web del router en <http://my.router>, o en la dirección predefinida <http://192.168.2.1>. A continuación aparecerá el siguiente mensaje **Introducir contraseña de red**.
2. Escriba el siguiente texto en los campos **nombre de usuario** y **contraseña** : "**admin**".
3. Vaya a la ficha **Parámetros básicos** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
4. Haga clic en la opción **Seguridad inalámbrica** en el menú desplegable.
5. Haga clic para seleccionar la opción **Activar seguridad inalámbrica**.
6. Haga clic para seleccionar **WEP** o **WPA** en la lista de Autenticación de red.


Si se ha seleccionado WEP

1. Seleccione hexadecimales o caracteres ASCII como **Formato de clave**. Puede utilizar una cadena de dígitos hexadecimales (caracteres del 0 al 9 y letras de la A a la F) o caracteres ASCII (cualquier tecla).
2. Seleccione un nivel de encriptación de la lista **Longitud de la clave**.
3. Introduzca cuatro claves diferentes en los campos **Clave1**, **Clave2**, **Clave3** y **Clave4** para almacenar en su router las claves. En el caso de la encriptación de 40(64) bits, ponga una clave WEP de 5 caracteres (o 10 dígitos hexadecimales). En el caso de 104(128) bits, ponga una clave WEP de 13 caracteres (o 26 dígitos hexadecimales).
4. Seleccione sólo una clave de las cuatro claves como **Clave predefinida** para encriptación.
5. Haga clic en el botón Siguiente y a continuación haga clic en **Guardar y Reiniciar** para aplicar los cambios.
6. Configure la encriptación WEP de los clientes inalámbricos. Consulte la documentación incluida con los clientes

inalámbricos o los sistemas de ayuda en línea de los clientes inalámbricos para obtener información sobre cómo configurar la encriptación WEP.

Si se ha seleccionado WPA

1. Introduzca su clave compartida previamente. Esta clave debe coincidir con la que utilizan los ordenadores de los clientes inalámbricos asociados al router.
2. Elija un formato de clave. Ésta puede consistir en dígitos hexadecimales (0 al 9 y A a la F) o caracteres ASCII (cualquier tecla).
3. El valor **Intervalo repetición de clave de Grupo WPA** especifica con que frecuencia “gira” o cambia la clave.
4. La encriptación WPA permite seleccionar uno de los métodos de encriptación posibles **TKIP** y **AES**. Elija una de las que admite sus clientes inalámbricos.
5. Haga clic en el botón **Siguiente** y a continuación haga clic en **Guardar y Reiniciar** para aplicar los cambios.
6. Configure la seguridad WPA en sus clientes inalámbricos. Consulte la documentación de sus clientes inalámbricos o los sistemas de ayuda en línea de los clientes inalámbricos para obtener información sobre cómo configurar la seguridad WPA.

 **NOTA:** El Router Dell 2350 ofrece dos formas para configurar la encriptación inalámbrica del router. Una es la característica Seguridad inalámbrica en la herramienta de configuración de la Web mencionada aquí, La otra es a través de la [Utilidad de control](#) de Windows..

[Volver a la página de Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Desactivación de la transmisión abierta de la SSID

1. Conéctese a la configuración Web de su router y vaya a <http://my.router> o la dirección predefinida <http://192.168.2.1>. A continuación aparecerá el mensaje **Introducir contraseña de red** .
2. Escriba el siguiente texto en los campos **nombre de usuario** y **contraseña**: "admin".
3. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
4. Haga clic en la opción **Inalámbrico avanzado** en el menú desplegable.
5. Marque la casilla **Ocultar mi red inalámbrica**.
6. Haga clic en **Enviar**.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Configuración de compartición de archivos e impresoras

▶ [Instalar la opción compartir archivos e impresoras](#)

▶ [Cómo compartir una impresora](#)

▶ [Cómo compartir archivos](#)

Instalar la opción compartir archivos e impresoras

Siga las instrucciones indicadas a continuación para instalar el servicio de compartir archivos e impresoras.

Para Windows 2000 y XP

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Mis sitios de red** (en el escritorio de Windows 2000 y en el menú del botón Inicio de Windows XP) y haga clic con el botón izquierdo para seleccionar **Propiedades** en el menú.
 2. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de área local** y seleccione **Propiedades** en el menú.
 3. Si puede ver el elemento **Compartir archivos e impresoras en redes de Microsoft**, puede obviar esta sección. El servicio de compartir archivos e impresoras ya está instalado.
 4. Si el elemento **Compartir archivos e impresoras en redes de Microsoft** no estuviese presente, haga clic en el botón **Instalar**.
 5. Haga clic para seleccionar **Servicio** y haga clic en el botón **Agregar**.
 6. Haga clic para seleccionar **Compartir archivos e impresoras en redes de Microsoft** y haga clic en el botón **OK**.
-

Cómo compartir una impresora

Para compartir una impresora siga los pasos indicados a continuación en el ordenador que tiene una impresora que desea compartir.

1. Haga clic en el botón **Inicio**, haga clic en **Ajustes** y haga clic en **Impresoras**.
2. Haga clic en la impresora que desea compartir para resaltarla.
3. En el menú **Archivo**, haga clic en **Propiedades**.
4. Haga clic en la ficha **Compartir** y haga clic en **Compartir como**.
5. Siga las instrucciones indicadas en pantalla para terminar.

La impresora está ahora disponible para que la utilicen desde otros ordenadores.

Realice los pasos siguientes en los demás ordenadores:

1. Haga clic en el botón **Inicio**, haga clic en **Ajustes** y haga clic en **Impresoras**.

2. Haga doble clic en el icono **Agregar impresora**.
 3. Haga clic en **Siguiente**, en la primera pantalla.
 4. En la siguiente pantalla, seleccione **Impresora de red** y haga clic en el botón **Siguiente**.
 5. Haga clic en el botón **Examinar** y haga clic para seleccionar la impresora compartida.
 6. Siga las instrucciones indicadas en pantalla para terminar.
-

Cómo compartir archivos

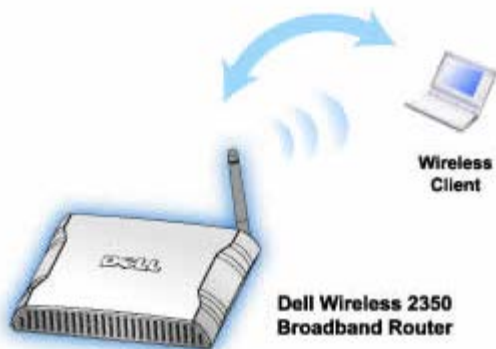
Puede compartir archivos de su ordenador de modo que usuarios de otros ordenadores de la red puedan verlos.

1. En Microsoft Windows Explorer, haga clic con el botón derecho en el archivo, carpeta o letra de la unidad que desea compartir haga clic con el botón izquierdo en **Compartir**.
 2. Haga clic en **Compartir como**.
 3. Escriba el nombre del elemento a compartir y siga las instrucciones indicadas en pantalla para terminar.
-

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

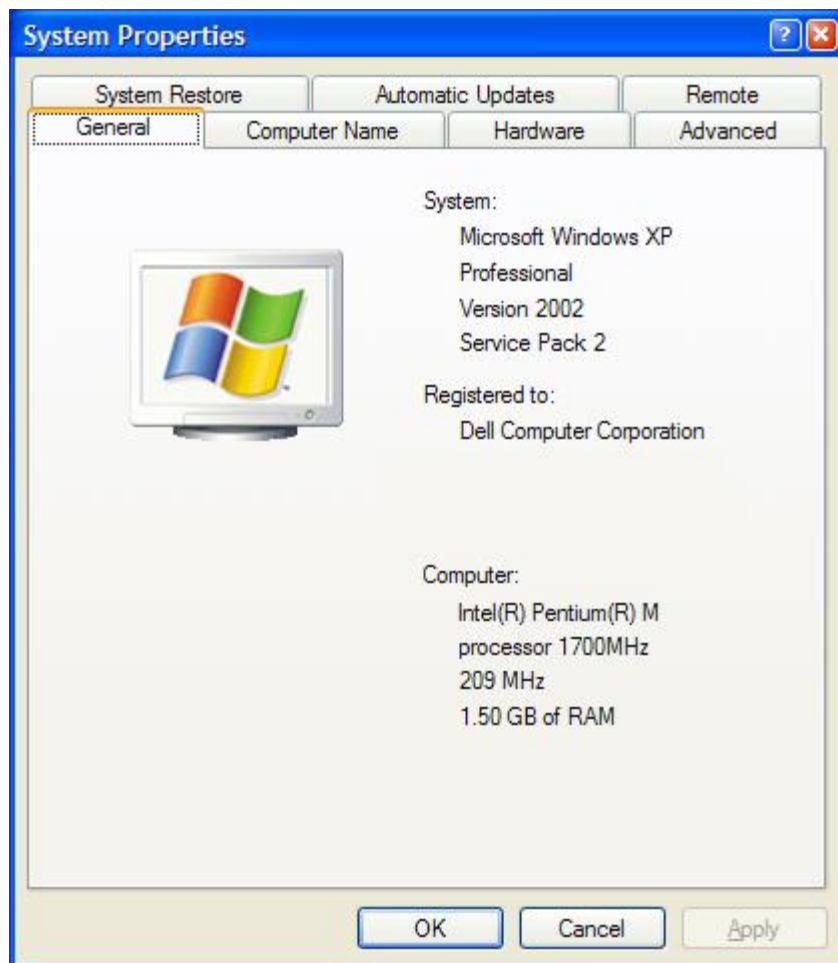
Cómo configurar los clientes de Microsoft Windows XP que se conectan al Router



Dependiendo del paquete de servicios instalado en el sistema operativo Windows XP, la configuración del ordenador a conectar al router Dell 2350 es diferente.

Para comprobar el paquete de servicios instalado, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el botón **Inicio** y a continuación haga clic en **Panel de control**.
2. Si observa la **Vista categoría del Panel de control**, haga clic en **Cambiar a vista clásica**.
3. Haga doble clic en **Sistema**.
4. Haga clic en la ficha **Redes inalámbricas**.
Se mostrará el paquete de servicios instalado.



Una vez determinado el paquete de servicios instalado siga algunas de las secciones mostradas a continuación

▶ [Cómo configurar los clientes Microsoft Windows XP sin paquete de servicios 2 para la conexión al Router](#)

▶ [Cómo configurar los clientes Microsoft Windows XP con paquete de servicios 2 para la conexión al Router](#)

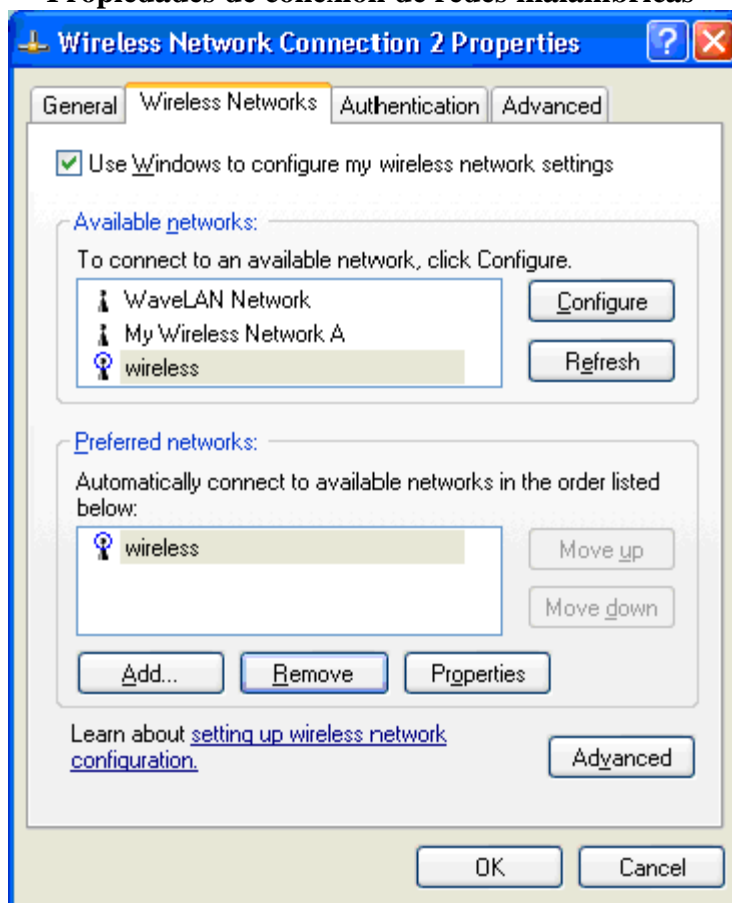
Cómo configurar los clientes Microsoft Windows XP con paquete de servicios 1 para la conexión al Router

Configuración automática de las conexiones de red

Para configurar una o más redes inalámbricas para conexión automática, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el botón **Inicio** y a continuación haga clic en **Panel de control**.
2. Si observa la **Vista categoría del Panel de control**, haga clic en **Cambiar a vista clásica**.
3. Doble clic en **Conexiones de red**.
4. Haga doble clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica**, y luego con el izquierdo en **Propiedades**.
5. Haga clic en la ficha **Redes inalámbricas**.
Se mostrará en nombre de red a configurar.

Propiedades de conexión de redes inalámbricas




NOTA: Para obtener más información haga clic en **Aprender a configurar las redes inalámbrica.**

Activación de la encriptación

Puesto que las redes inalámbricas transmiten datos mediante conexiones de radiofrecuencia, otros ordenadores con adaptadores de redes inalámbricas que estén dentro del rango de frecuencias del router inalámbrico de banda ancha podrían conectarse a su red. Para evitar el acceso no autorizado a su red inalámbrica active la encriptación. Al activar la encriptación debe especificar una clave de encriptación de red. La clave de red puede ser cualquier combinación de números, letras o números y letras. La clave de red debe coincidir con la clave de red especificada en su router Dell 2350.

1. Desde el escritorio, haga clic en el botón **Inicio** y clic en el **Panel de control**.
2. Si observa la **Vista categoría del Panel de control**, haga clic en **Cambiar a vista clásica**.
3. Haga doble clic en el icono **Conexiones de red**.
4. Haga doble clic en el icono **Conexión de red inalámbrica** y luego con el izquierdo clic en **Propiedades**.
5. Haga clic en la ficha **Redes inalámbricas**.
6. Compruebe que esté marcada la casilla utilizar Windows para configurar los parámetros de la red inalámbrica. Si no lo estuviera, haga clic para seleccionar.
7. Seleccione la red inalámbrica de la lista de **redes disponibles** y haga clic en **Configurar**. Se mostrará la ventana **Propiedades de la red inalámbrica**.
8. Haga clic para seleccionar la opción **Encriptación de datos (WEP activado)**, en **Clave de red inalámbrica (WEP)**, y haga clic para deseleccionar la opción que **proporciona la clave automáticamente**. Esto le permitirá introducir una clave de encriptación en el campo marcado **Clave de red**.

9. Escriba su clave de red en el campo **Clave de red**.
10. Una vez introducida la clave de red haga clic en el botón **OK**.

 **NOTA:** Si la clave de encriptación de la red del cliente inalámbrico no coincide con la clave configurada en el router Dell 2350, el ordenador no podrá conectarse a la red.

Cómo configurar clientes Microsoft Windows XP con el paquete de servicios 2 para la conexión al router

Configuración automática de conexiones de red

Dell recomienda utilizar el Asistente de configuración que encontrará en el CD-ROM del router Dell 2350 incluido con su equipo.

Para ejecutar el Asistente de configuración, haga lo siguiente:

1. Ponga el **CD de configuración del Router Dell 2350** en el lector de CD del ordenador que desee conectar de forma inalámbrica al router Dell 2350.
El CD debe iniciar automáticamente el Asistente de configuración. Si no lo hiciese, haga lo siguiente para iniciar el Asistente.
 - a. Haga clic en el botón **Inicio** y a continuación haga clic en **Ejecutar**.
 - b. Escriba el texto siguiente en el campo **Abrir**:
X:\setup.exe
donde **X** es la letra del lector de CD-ROM.

Una vez que ha iniciado el Asistente de configuración, seleccione la opción "**Conexión ordenador inalámbrico**" y siga las instrucciones en pantalla.

NOTA: Si la clave de encriptación del cliente inalámbrico no coincide con la clave configurada en el router Dell 2350, el ordenador no se conectará a la red o the network.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Utilización del Router: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
- ▶ [Ajustes predefinidos en fábrica](#)
- ▶ [Asistente de configuración](#)
- ▶ [Utilidad de control](#)
- ▶ [Herramienta de configuración de la Web](#)


Descripción general

Ajustes predefinidos en fábrica: Su Router Dell 2350 se ha suministrado con los [parámetros predefinidos en fábrica](#) que deberían funcionar con la mayoría de situaciones de utilización de red. Sin embargo, puede haber algún caso en el que el entorno de red requiera una configuración de router distinta.

Asistente de configuración: El Asistente de configuración es un software basado en Windows que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Puede utilizar este programa para: 1) instalar el router a su red y crear un entorno para varios ordenadores para compartir el acceso a Internet, 2) agregar ordenadores adicionales a la red, 3) instalar la Utilidad de control en su ordenador y 4) proporcionar los enlaces a la Guía de usuario y a las [páginas Web de soporte de Dell](#). Consulte la sección [Asistente de configuración](#) para obtener información detallada.

Utilidad de control: La Utilidad de control es un software basado en Windows que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Esta utilidad se puede instalar en su ordenador eligiendo la opción Instalar Utilidad de control del Asistente de configuración. Proporciona una herramienta de configuración útil para gestionar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Consulte la sección [Utilidad de control](#) para obtener información detallada.

Herramienta de configuración de la Web: La herramienta de configuración de la Web se utiliza para revisar la configuración avanzada del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Se trata de una herramienta suministrada dentro del router, a la cual se puede acceder mediante el navegador Web de su ordenador. Esta herramienta incluye todas las opciones de configuración básica y avanzada del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Por ejemplo, puede permitir que otros usuarios de Internet accedan al servidor Web alojado en su red local privada o desactivar su red inalámbrica. Consulte la sección [Herramienta de configuración de la red](#) para obtener información detallada.

 **NOTA:** El **Asistente de configuración** o la **Utilidad de control** deben ejecutarse en ordenadores con Windows 2000 y Windows XP. Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Ajustes predefinidos en fábrica: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

Dell pre-configura el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 con los siguientes ajustes:

NOTA: Si ha perdido los datos de los parámetros del dispositivo, podrá hacer reset al router pulsando el botón Reset para restaurar estos parámetros nuevamente.

Ajuste	Opción predefinida
Nombre de usuario	admin
Contraseña	admin
Nombre del dispositivo	Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350
Dirección IP	192.168.2.1
Máscara de subred	255.255.255.0
10 Mbps Ethernet WAN IP	<obtenerla del proveedor de acceso a Internet mediante DHCP>
Cliente DHCP WAN	Activado
ESSID (nombre de la red inalámbrica)	wireless
Canal	Automático
Encriptación	Sin encriptación
Servidor DHCP	Activado
NAT Routing	Activado

NOTA: Su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 se suministra con ajustes predefinidos en fábrica que deberían funcionar en la mayoría de situaciones de uso de redes. Sin embargo, puede haber algún caso en el que el entorno de red requiera una configuración distinta.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Asistente de configuración: Guía de usuario del router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

▶ [Introducción](#)

▶ [Iniciar el Asistente de configuración](#)

▶ [Pantallas del Asistente de configuración](#)

Introducción

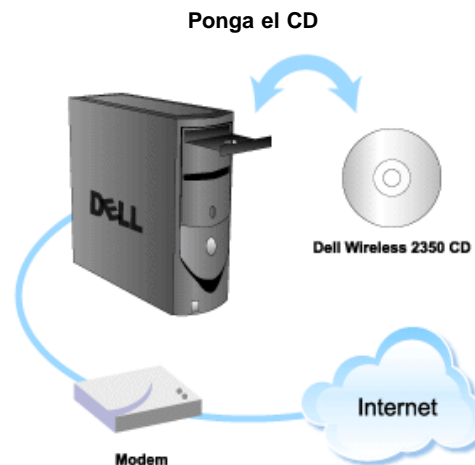
El Asistente de configuración es un software fácil de utilizar que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Proporciona procedimientos simplificados para establecer la conexión a Internet del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. El Asistente de configuración extra inicialmente los parámetros de conexión de su conexión activa con el proveedor de acceso a Internet en su ordenador con el módem cable/DSL. Muestra entonces una serie de ilustraciones gráficas sobre cómo conectar el router a la red. Finalmente aplica los parámetros extraídos a su router y valida su instalación. Si no se pudiese completar la configuración correctamente, el Asistente de configuración mostraría las instrucciones de solución de problemas que le guiarán a través del proceso de configuración.

Además, el Asistente de configuración admite también la instalación de la Utilidad de control y proporciona los enlaces con la Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 almacenado en el CD correspondiente y las páginas Web de soporte de Dell. Esto le proporciona un asistente para ayudarle a conectar un ordenador adicional al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Iniciar el Asistente de configuración

Para ejecutar el Asistente de configuración, siga los pasos siguientes:



1. Ponga el **CD de configuración del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350** en la unidad de CD-ROM del ordenador que está conectado directamente a Internet.

El CD debe iniciar automáticamente el programa Asistente de configuración . Si no lo hace, siga los pasos indicados a continuación para iniciar el Asistente.

- a. Haga clic en el botón **Inicio** y haga clic en **Ejecutar**.
- b. Escriba el siguiente texto en el campo **Abrir:** :
X:\setup.exe
donde **X** corresponde a la letra de su unidad de CD.

Una vez que se ha iniciado el Asistente de configuración se le guiará a través de una serie de ventanas. Estas ventanas se ilustran a continuación con una explicación de sus funciones.

[Volver al inicio](#)

Pantallas del Asistente de configuración

Bienvenido al Menú

Este menú ofrece varias opciones a seleccionar.

- **Instalación del router**
Inicie la instalación de su router y configúrelo para conectarlo a Internet.
- **Conectar un ordenador adicional**
Configure un ordenador para conectarlo al router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.
- **Instale la Utilidad de control**
Instale la Utilidad de control en un ordenador
- **Guía de usuario**
Vea la Guía de usuario (este documento)
- **Salir**
Finaliza el Asistente de configuración

Bienvenido

Bienvenido a la Configuración del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350



Instalación del Router	Configure su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para acceder a Internet.
Conexión de ordenador adicional	Configure un ordenador a conectar al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.
Instale la Utilidad de control	Instale la Guía de Usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y su Utilidad de control en este ordenador.
Guía de Usuario	Vea la Guía de Usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 en formato HTML.
Salir	Salga de Asistente de configuración.

- Para iniciar la instalación el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 haga clic en **Instalación del router**. El ordenador que se utiliza para instalar el router debe estar ya conectado a Internet mediante un módem cable o módem DSL.
- Para conectar ordenadores adicionales a su red después de haber instalado con éxito el router utilizando la opción **Instalación del router** , coloque el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 en cada ordenador adicional y ejecute el Asistente de configuración. Haga clic en **Conectar un ordenador adicional** para agregar cada ordeandor adicional a la red.

[Volver al inicio](#)

Comprobando la conexión a Internet en su ordenador con módem cable o módem DSL

Para instalar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350, por favor compruebe que este ordenador tiene acceso directo a Internet.

Comprobando la conexión a Internet

[Volver a la página Índice](#)

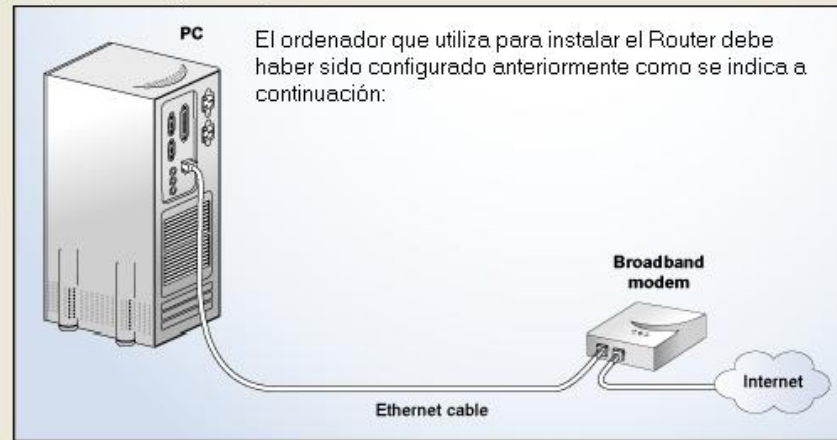
Compruebe la conexión a Internet de su ordenador mediante el módem cable/DSL



Si no ha comprobado que este ordenador tenga acceso a Internet mediante un módem cable/DSL, hágalo ahora abriendo un navegador Web y navegando por Internet.

Nota: Si no tiene acceso a Internet o no sabe como conectarse a Internet desde este ordenador, póngase en contacto con su proveedor local de acceso a Internet para conseguir ayuda.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

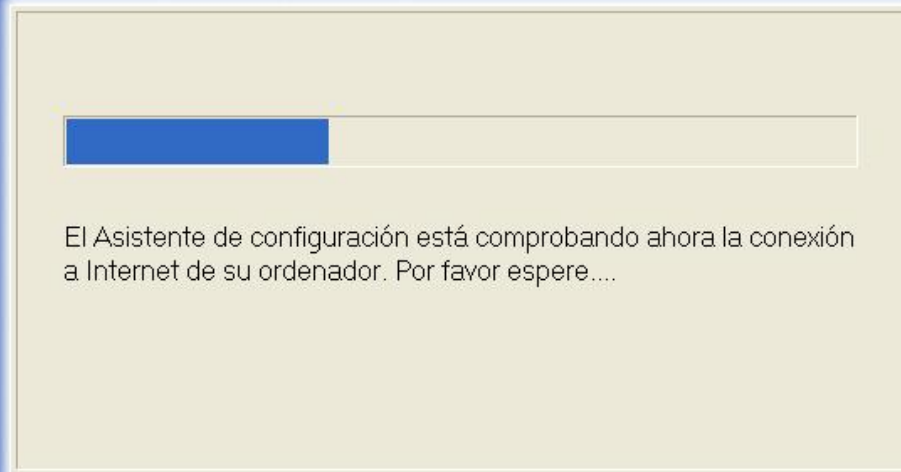


Salga al menú principal

Siguiente

Confirmando la conexión a Internet

Compruebe la conexión a Internet de su ordenador
mediante el módem cable/DSL



Cancelar

Si está utilizando una conexión [PPPoE \(Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet\)](#) debe reiniciar su ordenador. Después de reiniciarse, el Asistente de configuración se ejecutará y mostrará el mensaje siguiente. Haga clic en Siguiente para continuar.

Reinicio con éxito

Bienvenido a la Configuración del Router
inalámbrico de banda ancha Dell 2350



El reinicio tuvo éxito!

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

NOTA: No se conecte a ninguna pantalla de conexión
(login) DSL que pudiese aparecer.

Salga al menú principal

Siguiente

El paso siguiente es reiniciar su módem. Una vez reiniciado el módem, haga clic para continuar.

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Aviso Importante

Algunos proveedores de acceso a Internet requieren el reinicio del módem cuando finaliza la instalación de un router. La mayoría de reinicios de módem se llevan a cabo desconectando la alimentación del módem durante un mínimo de 30 segundos y reconectando la alimentación del módem.

Sugerimos reiniciar su módem ahora para conseguir una conexión correcta.

Por favor espere a que su módem haya completado el ciclo de reinicio antes de hacer clic en **Siguiente** para continuar.

Salga al menú principal

Siguiente

Conexión del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

El Paso 1 indica la forma de desconectar su módem cable/módem DSL desde su ordenador.

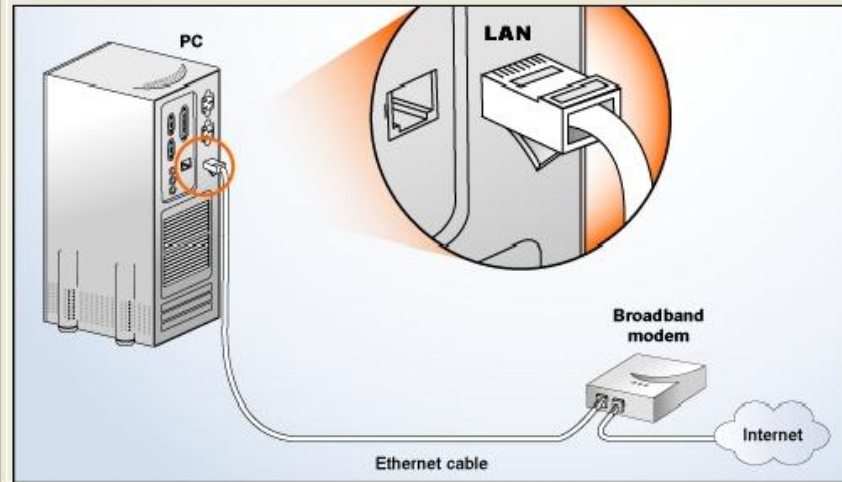
Des onexión del módem cable/módem DSL: Paso 1

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 1

Desconecte el cable Ethernet que conecta su módem con el ordenador. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Siguiente

El Paso 2 indica la forma de conectar el módem cable/módem DSL al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

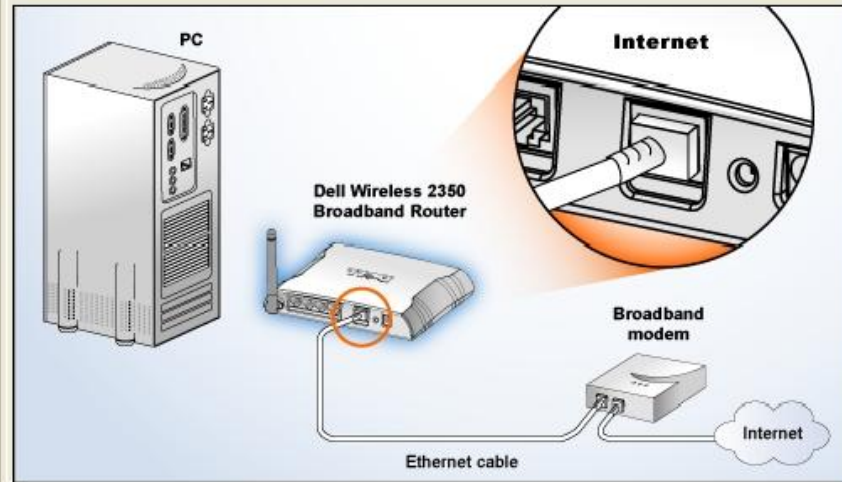
Conexión del módem al router: Paso 2

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 2

Conecte el cable Ethernet desde el módem en el puerto de Internet del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Este es el mismo cable que acaba de desconectar de su ordenador. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

El Paso 3 indica la forma de conectar el cable Ethernet suministrado al ordenador.

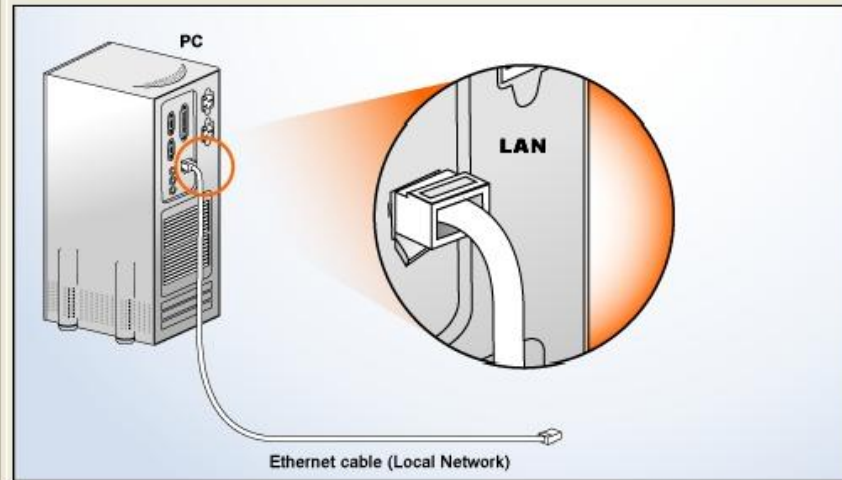
Conexión del cable Ethernet al ordenador: Paso 3

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 3

Conecte el cable Ethernet que vino con el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 en el puerto de red local de su ordenador. Nota: Este es el mismo puerto que conectó anteriormente a su módem. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Paso 4: ilustra cómo se conecta el Router Dell 2350 al ordenador

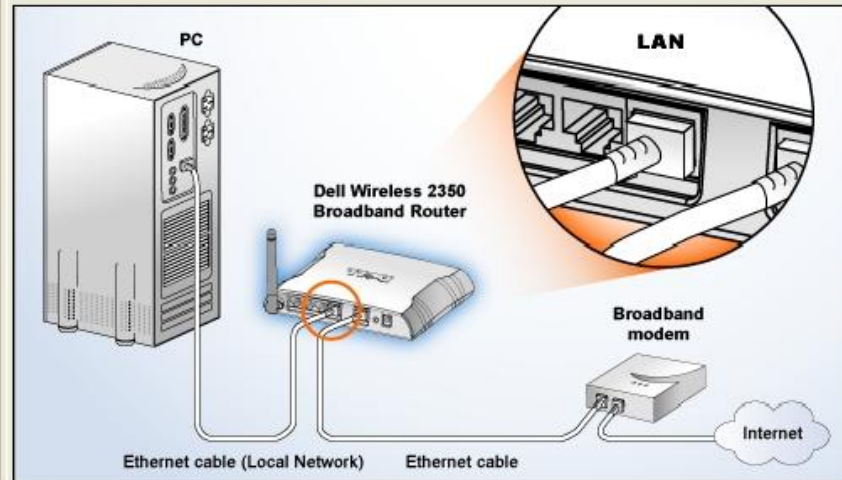
Conexión del router al ordenador: Paso 4

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 4

Conecte el otro extremo del cable Ethernet que vino con el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 en cualquiera de los cuatro puertos de red local del router (numerados de 1 a 4). Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Paso 5 indica cómo conectar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a la fuente de alimentación.

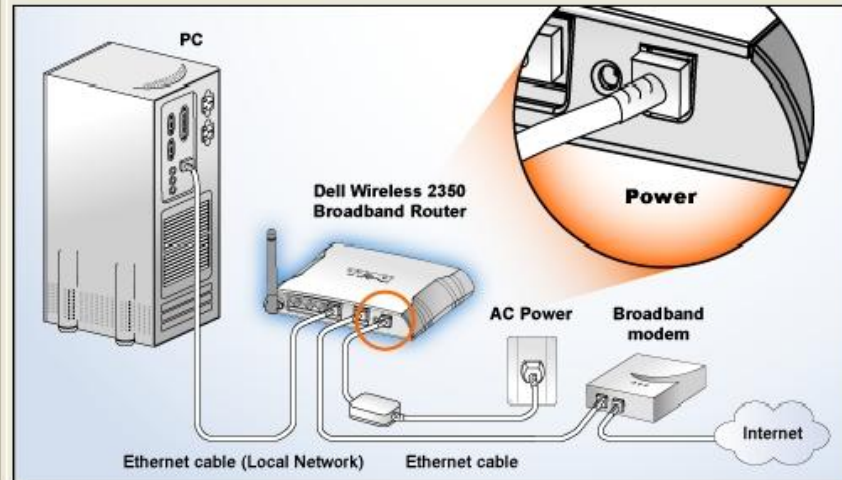
Comexión de la fuente de alimentación al router: Paso 5

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 5

Conecte el adaptador de alimentación en la toma de corriente de pared. Conecte el otro extremo en el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Paso 6 muestra cómo se comprueba que se ha conectado todo como se indica.

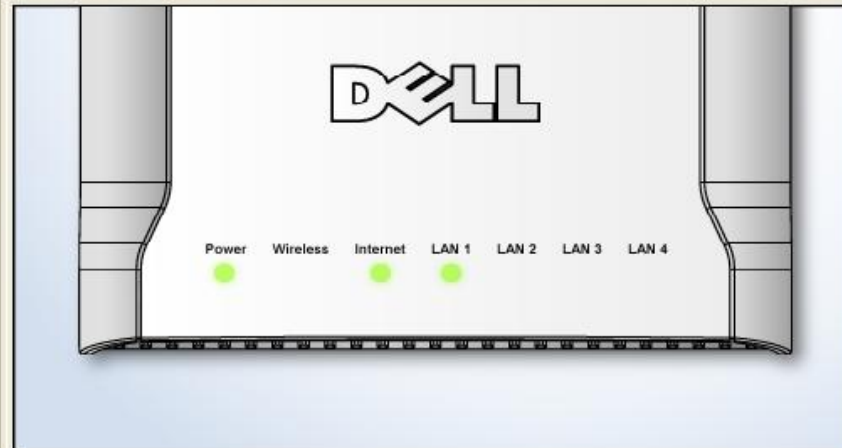
Comprobando las conexiones: Paso 6

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 6

Compruebe su configuración asegurándose de que los indicadores Power (Encendido), Internet y al menos uno de los numerados de uno a cuatro en el panel frontal del Router estén encendidos. Si no fuese así, asegúrese de que todos los cables estén correctamente conectados al Router. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Configuración del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

Si está utilizando una conexión PPPoE, escriba el nombre de usuario y contraseña PPPoE en la casilla suministrada.

Ajustes PPPoE

Configure el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350



El Asistente de configuración ha detectado una conexión DSL y aplicará sus parámetros al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

Ponga su nombre de usuario DSL y contraseña en los campos siguientes. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Información de marcación telefónica DSL

Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Seleccione el tipo de red que desea configurar. Al seleccionar la opción "Configuración de un router seguro" se realizará la configuración del Router Dell 2350 para que utilice WEP con la finalidad de realizar conexiones inalámbricas seguras. Si elige esta opción, los clientes inalámbricos necesitarán utilizar también los mismos parámetros Web. Para configurar una red que no utilice encriptación seleccione la opción "Configurar un router no seguro". Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la configuración.

Configuración de la red

Elija su nivel de seguridad



Un Router seguro sólo permitirá clientes inalámbricos válidos para conectarse a su red inalámbrica.

Un Router no seguro permitirá a todos los clientes inalámbricos conectarse a su red inalámbrica.

Configure un Router no seguro

Configure el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para admitir conexiones inalámbricas no seguras solamente.

Configure un Router seguro

Configure el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para admitir conexiones inalámbricas seguras solamente.

Salga al menú principal

El Asistente de configuración aplicará los parámetros de conexión a Internet al Router Dell 2350 cuando haya terminado.

Configuración del router

Configure el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350



El Asistente de configuración está configurando ahora el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Por favor espere.

Cancelar

Felicitaciones

Ha instalado con éxito el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y configurado el primer ordenador para acceder a Internet.

Felicitaciones

Felicitaciones



Ha configurado correctamente el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Ahora puede acceder a Internet utilizando su navegador mediante una conexión cableada.

Para configurar otro ordenador a conectar al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350, ejecute el Asistente de configuración nuevamente desde el CD en el otro ordenador y elija **Conexión de ordenador adicional**.

Salga al menú principal

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

Utilidad de control: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

La Utilidad de control es un software basado en Windows que permite configurar el router y monitorizar el estado de conexión de su ordenador al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y a Internet.

▶ [Instalar la Utilidad de control](#)

▶ [Desinstalar la Utilidad de control](#)

▶ [Iniciar la Utilidad de control](#)

▶ [Salir de la Utilidad de control](#)

▶ [Cómo configurar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utilizando la Utilidad de control](#)

Instalar la Utilidad de control

Puede instalar la Utilidad de control en su ordenador desde el Asistente de configuración abriendo la "**Pantalla de Bienvenida**".

1. Ponga el CD del *Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350* en la unidad CD del ordenador. Su ordenador debe iniciar automáticamente el programa **Asistente de configuración**. Si no lo hace, siga los pasos indicados a continuación para iniciar el Asistente.
 - a. Haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ejecutar**
 - b. Escriba el texto siguiente en el campo **Abrir**:
X:\setup.exe
donde **X** es el lector de CD-ROM.
 - c. Haga clic en el botón **OK**.
2. En el menú principal, haga clic en el botón **Instalar Utilidad de control**.
3. Siga los pasos en pantalla.

[Volver al inicio](#)

Desinstalar la Utilidad de control


1. Si se muestra el icono del Router Dell 2350 en la bandeja del sistema, en la esquina inferior derecha de la pantalla, haga clic en **Salir**.
2. Haga clic en el botón **Inicio**.
3. Haga en **Panel de control**. Aparece la ventana **Panel de control**.
4. Haga clic en el icono **Agregar/Quitar programas**.

5. Haga clic para seleccionar **Utilidad de control** de la lista de programa y elimínelo como se indica.

[Volver al inicio](#)



Iniciar la Utilidad de control

El programa Utilidad de control se inicia automáticamente al arrancar el ordenador como opción predefinida. Si la utilidad no se inicia automáticamente, ejecute **Control de utilidad del Router Dell 2350** desde el menú **Inicio** .

Una vez que esté ejecutándose, se creará un icono de router en la bandeja del sistema, en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si tiene una conexión buena a Internet, el icono de la bandeja del sistema se mostrará en gris y blanco . Puede hacer doble clic en el icono router para abrir el panel de la utilidad.




NOTA:

Si el icono es amarillo  , indica que la conexión a Internet no está activa. Si el icono estuviese en rojo  , esto indica que ha habido un fallo en la conexión al router.

[Volver al inicio](#)

Salir de la Utilidad de control

Cuando inicie el programa Utilidad de control, aparecerá un pequeño icono gris y blanco  en la bandeja del sistema, en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si desea salir del programa, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono y haga clic con el botón izquierdo en **Salir** para salir del programa.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)


[Volver a la página Índice](#)


Herramienta de configuración de la Web: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
 - ▶ [Parámetros básicos](#)
 - ▶ [Parámetros avanzados](#)
 - ▶ [Estado del dispositivo](#)
 - ▶ [Herramientas del sistema](#)
 - ▶ [Desconectar](#)
-


Descripción general

La herramienta de configuración de la Web le permite configurar los parámetros avanzados del Router Dell 2350. Siga las instrucciones a continuación para acceder a la herramienta de la Web.

 **NOTA:** Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

 **NOTA:** Esta herramienta de configuración de la Web sólo permite acceder a un usuario a la vez.

1. Haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ejecutar**.
2. Escriba el siguiente texto en la casilla **Abrir**: <http://my.router>
3. Si es la primera vez que configura su Router Dell 2350, o si el nombre de usuario y contraseña no han sido cambiados y tienen los valores predefinidos en fábrica, escriba **admin** en el campo **Nombre de usuario** y **admin** en el campo **Contraseña**.
4. Haga clic en el botón **OK**. Aparece la pantalla **Configuración**.

 **NOTA:** Los representantes de Soporte técnico de Dell no dan soporte a las opciones de configuración en la parte de Parámetros avanzados del programa de configuración. Estas opciones se suministran sólo para su conveniencia. Sin embargo, los parámetros avanzados están completamente documentados y explicados en esta guía.

Menú principal



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Utilice los parametros basicos para cambiar el modo de su router, el nombre de la red inalambrica y el canal, seguridad inalambrica y los parametros de conexion a Internet.

Parametros avanzados

Utilice los parametros avanzados para cambiar la direccion IP del router, opciones del servidor DHCP, zona horaria, ajustes inalambricos avanzados, opciones de control de padres, opciones de control de acceso y opciones de administrador.

Estado del dispositivo

Utilice el estado del dispositivo para comprobar el estado de cada una de las conexiones al router.

Herramientas del sistema

Utilice las herramientas del sistema para comprobar el registro de intrusos, mostrar la tabla de enrutamiento, realizar los diagnosticos del sistema, cargar ajustes predefinidos, actualizar el firmware y hacer reset al router.

Ayuda

Utilice el enlace de ayuda para obtener ayuda en pantalla con las características del router.

Desconectar

Salir de la configuracion del router de banda ancha inalambrico Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Desconectar

Seleccione esta opción para desconectar la configuración basada en la Web. Pulse el botón **Enviar** para confirmar que desea desconectar.

NOTA: La herramienta de configuración de la Web sólo admite la conexión de un usuario a la vez.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Especificaciones técnicas e información sobre normativas:
 Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

- ▶ [Especificaciones técnicas](#)
- ▶ [Información sobre normativas](#)
- ▶ [Garantía limitada y política de devoluciones](#)

Funcionamiento entre redes inalámbricas

Los productos inalámbricos Dell 2350 están diseñados para funcionar con cualquier producto de red local inalámbrica basado en la tecnología de radio OFDM (Multiplexación por división de frecuencias octogonal) y DSSS (Espectro de radiación de secuencias directas), y cumplen los siguientes estándares:

- Estándar IEEE 802.11b de redes locales inalámbricas
- Estándar IEEE 802.11g de redes locales inalámbricas
- Certificación WiFi (Fidelidad de redes inalámbricas), según la definición de la WECA (Alianza de compatibilidad Ethernet inalámbrica)

Redes inalámbrica 802.11 y la Salud

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350, como ocurre con otros dispositivos de radio, emite energía electromagnética de radiofrecuencia. El nivel de energía emitido por este dispositivo es, sin embargo, inferior a la energía electromagnética emitida por otros dispositivos inalámbricos, como por ejemplo, los teléfonos móviles. El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 funciona dentro de las limitaciones establecidas por los estándares y recomendaciones de seguridad de radiofrecuencia. Estos estándares y recomendaciones reflejan el consenso de la comunidad científica y son el resultado de deliberaciones de paneles y comités de científicos que analizan de forma continua e interpretan la amplia literatura de investigación. En algunas situaciones o entornos, el uso de los dispositivos Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 podría estar restringido por el propietario de la instalación o los representantes a cargo de la organización aplicable. Ejemplos de dichas situaciones incluyen:

- Utilización del equipo Dell 350 a bordo de aviones, o
- Utilización del equipo Dell 2350 en cualquier otro entorno con riesgos de interferencias con otros dispositivos o servicios en los casos en que dicha situación pudiese plantear peligros.

Si no estuviese seguro de la política que se aplica al uso de dispositivos inalámbricos en una organización o entorno específico (por ejemplo, en un aeropuerto), se le recomienda preguntar a la organización si está permitido el uso del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 antes de encenderlo

[Volver al inicio](#)

Especificaciones técnicas

Estándares admitidos	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.11b, IEEE802.11g
Protocolos	TCP/ IP, IPX, UDP, DHCP Cliente, DHCP Proxy

<p>Entorno</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Humedad de funcionamiento 10% a 85% (sin condensación) • Humedad de almacenamiento 5% a 90% (sin condensación) • Temperatura de funcionamiento 0° a 40° C (32° F a 104° F) • Temperatura de almacenamiento 00 a 700 C (320 F a 1580 F)
<p>Especificaciones de alimentación</p>	<p><i>Sensibilidad de recepción</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 11Mbps: 10-5 BER @ -80 dBm, típico • 54Mbps: 10-5 BER @ -65 dBm, típico <p><i>Potencia de transmisión</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 20 dBm <p><i>Fuente de alimentación C.C.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada: 100-250 CA 50-60 Hz 1A • Salida: 12V DC 0.5A for Power Supply D7658 5V DC 2A for Power Supply 2W850
<p>Especificaciones de radio</p>	<p>"Hasta 100 metros" en interiores y "Hasta 450 metros" en exteriores (campo abierto)</p> <p>Rango de frecuencias: 2.4 - 2.4835 GHz, espectro de radiación de secuencia directa</p> <p>Número de canales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Europa: 13 (1-13) • Estados Unidos: 11 (1-11) • Francia: 13 (1-13) • Japón: 13 (1-13) • Taiwán: 11 (1-11)
<p>Características específicas</p>	<p>Velocidades admitidas:</p> <p><i>Para 802.11g:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 54 Mbps • 48 Mbps • 36 Mbps • 24 Mbps • 18 Mbps • 12 Mbps • 9 Mbps • 6 Mbps <p><i>Para 802.11b:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 Mbps

	<ul style="list-style-type: none"> • 5.5 Mbps • 2 Mbps • 1 Mbps <p>Encriptación de datos: WEP (64/128 bits) y WPA-PSK</p>
Software de utilidad	<ul style="list-style-type: none"> · Software Asistente de configuración · Software Utilidad de control

[Volver al inicio](#)

Información sobre normativas

El dispositivo Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 debe instalarse y utilizarse en cumplimiento estricto de las instrucciones del fabricante como se indica en la documentación de usuario que viene con el producto. En el caso de homologaciones específicas de países, consulte la certificaciones de radio. Dell Inc no se hace responsable de ningún tipo de interferencia de radio o televisión causada por una modificación no autorizada de los dispositivos incluidos en el kit Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 o la sustitución o conexión de cables y equipos distintos a los especificados por Dell Inc. La corrección de las interferencias causadas por dichas modificaciones no autorizadas, su sustitución o conexión es responsabilidad exclusiva del usuario. Dell Inc y sus distribuidores y representantes autorizados no se hacen responsables de daños o violaciones de normativas de gobierno que pudieran surgir del no cumplimiento de estas orientaciones generales.

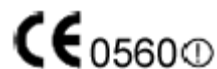
Para obtener la información de normativas, documentación y otras actualizaciones más recientes, por favor visite la página Web de Dell en: support.dell.com.

Canada -- Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

[Volver al inicio](#)

Europe -- EU Declaration of Conformity



This equipment complies with the essential requirements of the European Union directive 1999/5/EC.

Cet équipement est conforme aux principales caractéristiques définies dans la Directive européenne RTTE 1999/5/CE.

Die Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der RTTE-Richtlinie 1999/5/EG.

Questa apparecchiatura è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.

Este equipo cumple los requisitos principales de la Directiva 1999/5/CE de la UE, "Equipos de Terminales de Radio y Telecomunicaciones".

Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (Directiva RTT).

Deze apparatuur voldoet aan de noodzakelijke vereisten van EU-richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 1999/5/EG.

Dette udstyr opfylder de Væsentlige krav i EU's direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr.

Dette utstyret er i overensstemmelse med hovedkravene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) fra EU.

Utrustningen uppfyller kraven för EU-direktivet 1999/5/EC om ansluten teleutrustning och ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (R&TTE).

Tämä laite vastaa EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin (EU R&TTE Directive 1999/5/EC) vaatimuksia.

[Back to Top](#)

France

Some areas of France have a restricted frequency band. The worst-case maximum authorized power indoors is:

10 mW for the entire 2.4 GHz band (2400 MHz - 2483.5 MHz)

100 mW for frequencies between 2446.5 MHz and 2483.5 MHz (NOTE - Channels 10 through 13 inclusive operate in the band 2446.6 MHz - 2483.5 MHz)

There are few possibilities for outdoor use: On private property or on the private property of public persons, use is subject to a preliminary authorization procedure by the Ministry of Defence, with maximum authorized power of 100 mW in the 2446.5 - 2483.5 MHz band. Use outdoors on public property is not permitted.

In the departments listed below, for the entire 2.4 GHz band:

Maximum authorized power indoors is 100 mW

Maximum authorized power outdoors is 10 mW

Departements in which the use of the 2400 - 2483.5 MHz band is permitted with an EIRP of less than 100 mW indoors and less than 10 mW outdoors:

01	Ain Orientales	36	Indre	66	Pyrénées
02	Aisne	37	Indre et Loire	67	Bas Rhin
03	Allier	41	Loir et Cher	68	Haut Rhin
05	Hautes Alpes	42	Loire	70	Haute Saône
08	Ardennes	45	Loiret	71	Saône et Loire
09	Ariège	50	Manche	75	Paris
11	Aude	55	Meuse	82	Tarn et Garonne
12	Aveyron	58	Nièvre	84	Vaucluse
16	Charente	59	Nord	88	Vosges
24	Dordogne	60	Oise	89	Yonne
25	Doubs	61	Orne	90	Territoire de Belfort
26	Drôme	63	Puy du Dôme	94	Val de Marne
32	Gers	64	Pyrénées Atlantique		

This requirement is likely to change over time, allowing you to use your wireless LAN card in more areas within France. Please check with ART for the latest information (www.art-telecom.fr)

 **NOTE:** Your Dell Wireless 2350 Broadband Router transmits less than 100 mW, but more than 10 mW.

[Back to Top](#)

Italia

A license is required for indoor use. Outdoor use is prohibited.

E' necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno. Verificare con i rivenditori la procedura da seguire. L'uso per installazione in esterni non e' permessa.

[Back to Top](#)

USA -- Federal Communications Commission (FCC)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference.

This device must accept any interference that may cause undesired operation.

Dell declares that WRTA-108GD (FCC ID: MXF-R930720G) is limited in CH1-CH11 for 2.4GHz by specified firmware controlled in U.S.A.

Interference statement


This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the equipment is not installed and used in accordance with the instructions, the equipment may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the distance between the equipment and the receiver.

Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

 **NOTE:** This Dell Wireless 2350 wireless network device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations.

IMPORTANT NOTE

FCC RF Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radio approvals

To determine whether you are allowed to use your wireless network device in a specific country, please check to see if the radio type number that is printed on the identification label of your device is listed on the radio approval list posted on the general Dell support site at support.dell.com.

[Back to Top](#)

Limited Warranties and Return Policy

Dell-branded hardware products purchased in the U.S. or Canada come with either a 90-day (U.S. only), one-year, two-year, three-year, or four-year limited warranty. To determine which warranty you purchased, see the invoice that accompanied your hardware product(s). The following sections describe the limited warranties and return policy for the U.S., the limited warranties and return policy for Canada, and the manufacturer guarantee for Latin America and the Caribbean.

Limited Warranty for the U.S.

What is covered by this limited warranty?

This limited warranty covers defects in materials and workmanship in your - our end-user

customer's - Dell-branded hardware products, including Dell-branded peripheral products.

What is not covered by this limited warranty?

This limited warranty does not cover:

- Software, including the operating system and software added to the Dell-branded hardware products through our factory-integration system, third-party software, or the reloading of software
- Non-Dell-branded products and accessories
- Problems that result from:
 - External causes such as accident, abuse, misuse, or problems with electrical power
 - Servicing not authorized by us
 - Usage that is not in accordance with product instructions
 - Failure to follow the product instructions or failure to perform preventive maintenance
 - Problems caused by using accessories, parts, or components not supplied by us
- Products with missing or altered service tags or serial numbers
- Products for which we have not received payment

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE (OR JURISDICTION TO JURISDICTION). DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN HARDWARE IS LIMITED TO REPAIR AND REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN TIME TO THE TERM OF THE LIMITED WARRANTY PERIOD REFLECTED ON YOUR INVOICE. NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE LIMITED WARRANTY PERIOD HAS EXPIRED. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS LIMITED WARRANTY OR FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE. OUR LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

How long does this limited warranty last?

This limited warranty lasts for the time period indicated on your invoice, except that the limited warranty on Dell-branded batteries lasts only one year and the limited warranty on the lamps for Dell-branded projectors lasts only ninety days. The limited warranty begins on the date of the invoice. The warranty period is not extended if we repair or replace a warranted product or any parts. Dell may change the availability of limited warranties, at its discretion, but any changes will not be retroactive.

What do I do if I need warranty service?

Before the warranty expires, please call us at the relevant number listed in the following table. Please also have your Dell service tag number or order number available.

Individual Home Consumers:	
Technical Support	1-800-624-9896
Customer Service	1-800-624-9897
Individual Home Consumers who purchased through an Employee Purchase Program:	
Technical Support and Customer Service	1-800-822-8965


Home and Small Business Commercial Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-456-3355
Medium, Large, or Global Commercial Customers, Healthcare Customers, and Value Added Resellers (VARs):	
Technical Support and Customer Service	1-800-822-8965
Government and Education Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-234-1490
Dell-Branded Memory	1-888-363-5150

What will Dell do?

During the first 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties: For the first 90 days of the 90-day limited warranty and the first year of all other limited warranties, we will repair any Dell-branded hardware products returned to us that prove to be defective in materials or workmanship. If we are not able to repair the product, we will replace it with a comparable product that is new or refurbished.


When you contact us, we will issue a Return Material Authorization Number for you to include with your return. You must return the products to us in their original or equivalent packaging, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk if the product is lost or damaged in shipment. We will return the repaired or replacement products to you. We will pay to ship the repaired or replaced products to you if you use an address in the United States (excluding Puerto Rico and U.S. possessions and territories). Otherwise, we will ship the product to you freight collect.

If we determine that the product is not covered under this warranty, we will notify you and inform you of service alternatives that are available to you on a fee basis.

 **NOTE:** Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary, or personal information and removable media such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary, or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

During the remaining years: For the remaining period of the limited warranty, we will replace any defective part with new or refurbished parts, if we agree that it needs to be replaced. When you contact us, we will require a valid credit card number at the time you request a replacement part, but we will not charge you for the replacement part as long as you return the original part to us within thirty days after we ship the replacement part to you. If we do not receive the original part within thirty days, we will charge to your credit card the then-current standard price for that part.

We will pay to ship the part to you if you use an address in the United States (excluding Puerto Rico and U.S. possessions and territories). Otherwise, we will ship the part freight collect. We will also include a prepaid shipping container with each replacement part for your use in returning the replaced part to us.

 **NOTE:** Before you replace parts, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). We are not responsible for lost or corrupted data.

What if I purchased a service contract?

If your on-site service contract is with Dell, on-site service will be provided to you under the terms of the on-site service agreement. Please refer to that contract for details on how to obtain service.

If you purchased through us a service contract with one of our third-party service providers, please refer to that contract for details on how to obtain service.

How will you fix my product?

We use new and refurbished parts made by various manufacturers in performing warranty repairs and in building replacement parts and systems. Refurbished parts and systems are parts or systems that have been returned to Dell, some of which were never used by a customer. All parts and systems are inspected and tested for quality.

Replacement parts and systems are covered for the remaining period of the limited warranty for the product you bought.

What do I do if I am not satisfied?

We pride ourselves on our great customer service. If you are not satisfied with the service you receive under this limited warranty, please let us know. We have found that the best way to resolve issues regarding our limited warranty is to work together. If, after those discussions, you are still not satisfied, we believe arbitration is the most expeditious way to resolve your concerns. Therefore, **ANY CLAIM, DISPUTE, OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PREEXISTING, PRESENT, OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, COMMON LAW, INTENTIONAL TORT, AND EQUITABLE CLAIMS) AGAINST DELL** arising from or relating to this limited warranty, its interpretation, or the breach, termination, or validity thereof, the relationships which result from this limited warranty (including, to the full extent permitted by applicable law, relationships with third parties), Dell's advertising, or any related purchase **SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY AND FINALLY BY BINDING ARBITRATION ADMINISTERED BY THE NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF)** under its Code of Procedure then in effect (available via the Internet at www.arb-forum.com or via telephone at 1-800-474-2371). The arbitration will be limited solely to the dispute or controversy between you and Dell. Any award of the arbitrator(s) shall be final and binding on each of the parties, and may be entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. Information may be obtained and claims may be filed with the NAF at P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405. This provision applies only to individual home consumers and consumers who purchased through an employee purchase program. It does not apply to small, medium, large, and global commercial customers or government, education, and healthcare customers.

May I transfer the limited warranty?

Limited warranties on systems may be transferred if the current owner transfers ownership of the system and records the transfer with us. The limited warranty on Dell-branded memory may not be transferred. You may record your transfer by going to Dell's website:

- If you are an Individual Home Consumer, go to www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_015_ccare.htm
- If you are a Small, Medium, Large, or Global Commercial Customer, go to www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_015_ccare.htm
- If you are a Government, Education, or Healthcare Customer, or an Individual Consumer who purchased through an employee purchase program, go to www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_015_ccare.htm

If you do not have Internet access, call your customer care representative or call 1-800-624-9897.

"Total Satisfaction" Return Policy (U.S. Only)

We value our relationship with you and want to make sure that you're satisfied with your purchases. That's why we offer a "Total Satisfaction" return policy for most products that you, the end-user customer, purchase directly from Dell. Under this policy, you may return to Dell products that you purchased directly from Dell for a credit or a refund of the purchase price paid, less shipping and handling and applicable return fees as follows:

New Hardware Products and Accessories: Unless you have a separate agreement with Dell, all hardware, accessories, peripherals, parts and unopened software still in its/their

sealed package, excluding the products listed below, may be returned within twenty-one (21) days from the date on the packing slip or invoice.

Exclusions from the foregoing return policy:

- New PowerEdge™, PowerConnect™ and PowerVault™ products (excluding PowerVault 160T tape libraries) may be returned within thirty (30) days from the date on the packing slip or invoice, except that new PowerEdge™ SC servers and n series products purchased from the Small and Medium Business Sales Division may only be returned within fourteen (14) days from the date on the packing slip or invoice.
- Application software or an operating system that has been installed by Dell may not be returned unless you return the entire computer under the 21-day return policy, if applicable to your purchase (if not applicable to your purchase, you may not return application software or an operating system).
- Non-defective third party and Dell-branded software, peripheral, electronics and accessory products (for example: televisions, printers, projectors, MP3 players, PDAs, battery chargers, un-preinstalled third party software, wireless cards/access points/routers), including but not limited to those sold by or through Dell's "Software & Peripherals" or "Electronics & Accessories" groups, may be returned within twenty-one (21) days from the date on the packing slip or invoice, but a fifteen percent (15%) return fee may be deducted from any refund or credit.
- Dell | EMC storage products, EMC-branded products, Unisys-branded products, PowerVault™ 160T tape libraries, enterprise software, non-Dell branded enterprise products, software and/or software licenses, or any non-Dell customized hardware and/or software product(s) may not be returned at any time.

Reconditioned or Refurbished Dell - Branded Hardware Products and Parts - All reconditioned or refurbished PowerEdgeT, PowerConnectT and PowerVaultT products may be returned within thirty (30) days from the date on the packing slip or invoice. All other reconditioned or refurbished Dell-branded hardware products and parts may be returned within fourteen (14) days of the date on the packing slip or invoice.

How to Return: To return products, e-mail or call Dell customer service to receive a Credit Return Authorization Number within the return policy period applicable to the product you want to return. You must obtain a Credit Return Authorization Number in order to return the product. See "Contacting Dell" or "Getting Help" in your customer documentation (or www.dell.com/us/en/gen/contact.htm) to find the appropriate contact information for obtaining customer assistance.

You must ship the products to Dell within five (5) days of the date that Dell issues the Credit Return Authorization Number. You must also return the products to Dell in their original packaging, in as-new condition along with any media, documentation, and all other items that were included in the original shipment, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment.

Limited Warranty Terms for Canada

What is covered by this limited warranty?

This limited warranty covers defects in materials and workmanship in your -- our end-user customer's -- Dell-branded hardware products, including Dell-branded peripheral products.

What is not covered by this limited warranty?

This limited warranty does not cover:

- Software, including the operating system and software added to the Dell-branded hardware products through our factory-integration system, or the reloading of the software
- Non-Dell branded products and accessories
- Problems that result from:

- External causes such as accident, abuse, misuse, or problems with electrical power
- Servicing not authorized by us
- Usage that is not in accordance with product instructions
- Failure to follow the product instructions or failure to perform preventive maintenance
- Problems caused by using accessories, parts, or components not supplied by us
- Products with missing or altered service tags or serial numbers
- Products for which we have not received payment

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM PROVINCE TO PROVINCE. DELL'S RESPONSIBILITY FOR MALFUNCTIONS AND DEFECTS IN PRODUCT IS LIMITED TO REPAIR AND REPLACEMENT AS SET FORTH IN THIS WARRANTY STATEMENT, FOR THE TERM OF THE WARRANTY PERIOD REFLECTED ON YOUR INVOICE. EXCEPT FOR THE EXPRESS WARRANTIES CONTAINED IN THIS WARRANTY STATEMENT, DELL DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, STATUTORY OR OTHERWISE. SOME PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF CERTAIN IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS, OR LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY OR CONDITION LASTS. THEREFORE, THE FOREGOING EXCLUSIONS AND LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY BEYOND THE REMEDIES PROVIDED FOR IN THIS WARRANTY STATEMENT OR FOR SPECIAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY LIABILITY FOR THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES, FOR PRODUCTS NOT BEING AVAILABLE FOR USE, OR FOR LOST DATA OR LOST SOFTWARE. OUR LIABILITY WILL BE NO MORE THAN THE AMOUNT YOU PAID FOR THE PRODUCT THAT IS THE SUBJECT OF A CLAIM. THIS IS THE MAXIMUM AMOUNT FOR WHICH WE ARE RESPONSIBLE.

SOME PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

How long does this limited warranty last?

This limited warranty lasts for the time period indicated on your invoice, except that the limited warranty on Dell-branded batteries lasts only one year and the limited warranty on the lamps for Dell-branded projectors lasts only ninety days. The limited warranty begins on the date of the invoice. The warranty period is not extended if we repair or replace a warranted product or any parts. Dell may change the terms and availability of limited warranties, at its discretion, but any changes will not be retroactive (that is, the warranty terms in place at the time of purchase will apply to your purchase).

What do I do if I need warranty service?

Before the warranty expires, please call us at the relevant number listed in the following table. Please also have your Dell service tag number or order number available.

Individual Home Consumers; Home Office and Small Business Customers:	
Technical Support and Customer Service	1-800-847-4096
Medium, Large, and Global Commercial Customers; Government, Education, and Healthcare Customers; and Value Added Resellers (VARs):	
Technical Support	1-800-387-5757
Customer Service	1-800-326-9463
Government or Education Customers, or Individual Home Consumers who purchased through an Employee Purchase Program:	
Technical Support	1-800-387-5757


Customer Service	1-800-326-9463 (Extension 8221 for Individual Consumers)
Dell-Branded Memory	1-888-363-5150

What will Dell do?

During the first year of all limited warranties: During the first year of all limited warranties, we will repair any Dell-branded hardware products returned to us that prove to be defective in materials or workmanship. If we are not able to repair the product, we will replace it with a comparable product that is new or refurbished.


When you contact us, we will issue a Return Material Authorization Number for you to include with your return. You must return the products to us in their original or equivalent packaging, prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk if the product is lost or damaged in shipment. We will return the repaired or replacement products to you. We will pay to ship the repaired or replaced products to you if you use an address in Canada. Otherwise, we will ship the product to you freight collect.

If we determine that the problem is not covered under this warranty, we will notify you and inform you of service alternatives that are available to you on a fee basis

 **NOTE:** Before you ship the product(s) to us, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). Remove any confidential, proprietary or personal information, removable media, such as floppy disks, CDs, or PC Cards. We are not responsible for any of your confidential, proprietary or personal information; lost or corrupted data; or damaged or lost removable media.

During the remaining years following the first year of all limited warranties : We will replace any defective part with new or refurbished parts, if we agree that it needs to be replaced. When you contact us, we will require a valid credit card number at the time you request a replacement part, but we will not charge you for the replacement part as long as you return the original part to us within thirty days after we ship the replacement part to you. If we do not receive the original part within thirty days, we will charge to your credit card the then-current standard price for that part.

We will pay to ship the part to you if you use an address in Canada. Otherwise, we will ship the part freight collect. We will also include a prepaid shipping container with each replacement part for your use in returning the replaced part to us.

 **NOTE:** Before you replace parts, make sure to back up the data on the hard drive(s) and any other storage device(s) in the product(s). We are not responsible for lost or corrupted data.

What if I purchased an on-site service contract?

If your service contract is with Dell, service will be provided to you under the terms of the service contract. Please refer to that contract for details on how to obtain service. Dell's service contracts can be found online at www.dell.ca or by calling Customer Care at 1-800-847-4096. If you purchased through us a service contract with one of our third-party service providers, please refer to that contract (mailed to you with your invoice) for details on how to obtain service.

How will you fix my product?

We use new and refurbished parts made by various manufacturers in performing warranty repairs and in building replacement parts and systems. Refurbished parts and systems are parts or systems that have been returned to Dell, some of which were never used by a customer. All parts and systems are inspected and tested for quality.

Replacement parts and systems are covered for the remaining period of the limited warranty for the product you bought. Dell owns all parts removed from repaired products.

What do I do if I am not satisfied?

We pride ourselves on our great customer service. If you are not satisfied with the service you receive under this limited warranty, please let us know. We have found that the best way to resolve issues regarding our limited warranty is to work together. If, after those discussions, you are still not satisfied, we believe arbitration is the most expeditious way to resolve your concerns. Therefore, **ANY CLAIM, DISPUTE, OR CONTROVERSY (WHETHER IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE, WHETHER PREEXISTING, PRESENT OR FUTURE, AND INCLUDING STATUTORY, COMMON LAW, INTENTIONAL TORT, AND EQUITABLE CLAIMS) AGAINST DELL** arising from or relating to this limited warranty, its interpretation, or the breach, termination or validity thereof, the relationships which result from this limited warranty (including, to the full extent permitted by applicable law, relationships with third parties), Dell's advertising, or any related purchase **SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY AND FINALLY BY BINDING ARBITRATION ADMINISTERED BY THE NATIONAL ARBITRATION FORUM (NAF)** under its Code of Procedure then in effect (available via the Internet at www.arb-forum.com, or via telephone at 1-800-474-2371). The arbitration will be limited solely to the dispute or controversy between you and Dell. Any award of the arbitrator(s) shall be final and binding on each of the parties, and may be entered as a judgment in any court of competent jurisdiction. Information may be obtained and claims may be filed with the NAF at P.O. Box 50191, Minneapolis, MN 55405.

May I transfer the limited warranty?

Limited warranties on systems may be transferred if the current owner transfers ownership of the system and records the transfer with us. The limited warranty on Dell-branded memory may not be transferred. You may record your transfer by going to our website:

- If you are an Individual Home Consumer, go to www.dell.com/us/en/dhs/topics/sbtopic_016_ccare.htm
- If you are a Home Office, Small, Medium, Large, or Global Commercial Customer, go to www.dell.com/us/en/biz/topics/sbtopic_ccare_nav_016_ccare.htm
- If you are a Government, Education, or Healthcare Customer, or an Individual Home Consumer who purchased through an Employee Purchase Program, go to www.dell.com/us/en/pub/topics/sbtopic_016_ccare.htm

If you do not have Internet access, please call Dell at 1-800-326-9463.

"Total Satisfaction" Return Policy

If you are an end-user customer who bought new products directly from Dell, you may return them to Dell up to 30 days after you receive them for a refund or credit of the product purchase price. If you are an end-user customer who bought reconditioned or refurbished products from Dell, you may return them to Dell within 14 days after the date of invoice for a refund or credit of the product purchase price. In either case, the refund or credit will not include any shipping and handling charges shown on your invoice and will be subject to a fifteen percent (15%) restocking fee, unless otherwise prohibited by law. If you are an organization that bought the products under a written agreement with Dell, the agreement may contain different terms for the return of products than specified by this policy.

To return products, you must call Dell Customer Service at 1-800-387-5759 to receive a Credit Return Authorization Number. To expedite the process of your refund or credit, Dell expects you to return the products to Dell in their original packaging within five days of the date that Dell issues the Credit Return Authorization Number. You must also prepay shipping charges and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment. You may return software for a refund or credit only if the sealed package containing the floppy disk(s) or CD(s) is unopened. Returned products must be in as-new condition, and all of the manuals, floppy disk(s), CD(s), power cables, and other items included with a product must be returned with it. For customers who want to return, for refund or credit only, either application or operating system software that has been installed

by Dell, the whole system must be returned, along with any media and documentation that may have been included in the original shipment.

The "Total Satisfaction" Return Policy does not apply to Dell | EMC storage products. It also does not apply to products purchased through Dell's Software and Peripherals division. For those products, please instead refer to Dell's Software and Peripheral's then-current return policy (see the following section, "Dell Software and Peripherals (Canada Only)").

Dell Software and Peripherals (Canada Only)

Third-Party Software and Peripherals Products

Similar to other resellers of software and peripherals, Dell does not warrant third-party products. Third-party software and peripheral products are covered by the warranties provided by the original manufacturer or publisher only. Third party manufacturer warranties vary from product to product. Consult your product documentation for specific warranty information. More information may also be available from the manufacturer or publisher.

While Dell offers a wide selection of software and peripheral products, we do not specifically test or guarantee that all of the products we offer work with any or all of the various models of Dell computers, nor do we test or guarantee all of the products we sell on the hundreds of different brands of computers available today. If you have questions about compatibility, we recommend and encourage you to contact the third-party software and peripheral product manufacturer or publisher directly.

Dell-Branded Peripheral Products

Dell does provide a limited warranty for new Dell-branded peripheral products (products for which Dell is listed as the manufacturer) such as monitors, batteries, memory, docking stations, and projectors). To determine which limited warranty applies to the product you purchased, see the Dell invoice and/or the product documentation that accompanied your product. Descriptions of Dell's limited warranties are described in preceding sections.

Return Policy

If you are an end-user customer who bought Dell Software and Peripherals products directly from a Dell company, you may return Dell Software and Peripherals products that are in as-new condition to Dell up to 30 days from the date of invoice for a refund of the product purchase price if already paid. This refund will not include any shipping and handling charges shown on your invoice; you are responsible for those.

To return products, you must call Dell Customer Service at 1-800-387-5759 to receive a Credit Return Authorization Number. You must ship the Dell Software and Peripherals products back to Dell in their original manufacturer's packaging (which must be in as-new condition), prepay shipping charges, and insure the shipment or accept the risk of loss or damage during shipment.

To qualify for refund or replacement, returned products must be in as-new condition, software products must be unopened, and all of the manuals, floppy disk(s), CD(s), power cables, and other items included with a product must be returned with it.

One-Year End-User Manufacturer Guarantee (Latin America and the Caribbean Only)

Guarantee

Dell Inc ("Dell") warrants to the end user in accordance with the following provisions that its branded hardware products, purchased by the end user from a Dell company or an authorized Dell distributor in Latin America or the Caribbean, will be free from defects in materials, workmanship, and design affecting normal use, for a period of one year from the original purchase date. Products for which proper claims are made will, at Dell's option, be

repaired or replaced at Dell's expense. Dell owns all parts removed from repaired products. Dell uses new and reconditioned parts made by various manufacturers in performing repairs and building replacement products.

Exclusions

This Guarantee does not apply to defects resulting from: improper or inadequate installation, use, or maintenance; actions or modifications by unauthorized third parties or the end user; accidental or willful damage; or normal wear and tear.

Making a Claim

Claims must be made in Latin America or the Caribbean by contacting the Dell point of sale within the guarantee period. The end user must always supply proof of purchase, indicating name and address of the seller, date of purchase, model and serial number, name and address of the customer, and details of symptoms and configuration at the time of malfunction, including peripherals and software used. Otherwise, Dell may refuse the guarantee claim. Upon diagnosis of a warranted defect, Dell will make arrangements and pay for ground freight and insurance to and from Dell's repair/replacement center. The end user must ensure that the defective product is available for collection properly packed in original or equally protective packaging together with the details listed above and the return number provided to the end user by Dell.

Limitation and Statutory Rights

Dell makes no other warranty, guarantee or like statement other than as explicitly stated above, and this Guarantee is given in place of all other guarantees whatsoever, to the fullest extent permitted by law. In the absence of applicable legislation, this Guarantee will be the end user's sole and exclusive remedy against Dell or any of its affiliates, and neither Dell nor any of its affiliates shall be liable for loss of profit or contracts, or any other indirect or consequential loss arising from negligence, breach of contract, or howsoever.

This Guarantee does not impair or affect mandatory statutory rights of the end user against and/or any rights resulting from other contracts concluded by the end user with Dell and/or any other seller.

Dell World Trade LP

One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA

Dell Computadores do Brasil Ltda (CNPJ No. 72.381.189/0001-10) /

Dell Commercial do Brasil Ltda (CNPJ No. 03 405 822/0001-40)

Avenida Industrial Belgraf, 400

92990-000 - Eldorado do Sul - RS - Brasil

Dell Computer de Chile Ltda

Coyancura 2283, Piso 3- Of.302,

Providencia, Santiago - Chile

Dell Computer de Colombia Corporation

Carrera 7 #115-33 Oficina 603

Bogota, Colombia

Dell Computer de Mexico SA de CV

Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso

Col. Lomas Altas

11950 México, D.F.

[Back to Top](#)

[Back to Contents Page](#)



Punto de acceso

Un Punto de acceso es un dispositivo inalámbrico de red que recibe y retransmite datos. Permite a los ordenadores equipados con adaptadores de redes inalámbricas conectarse, por lo general a una red Ethernet.

Módem cable

Un módem cable es un dispositivo que permite conectar un ordenador a Internet a través de la línea de televisión por cable.

Cliente

Un cliente es un ordenador en una red.

DNS (Domain Name System or Service = Sistema o Servicio de nombramiento de dominios):

DNS es un servicio de Internet que se encarga de traducir los nombres de dominio en [dirección IP](#). Un servidor DNS mantiene una base de datos de ordenadores, sus respectivos nombres de dominios y las direcciones IP. Cuando se solicita un nombre de dominio, el servidor DNS utiliza datos para enviar al usuario la dirección IP correcta.

El sistema DNS es realmente su propia red. Si un servidor DNS no sabe cómo traducir un nombre de dominio en particular, pedirá otro y así sucesivamente, hasta que se obtenga la IP correcta.

DHCD (Dynamic Host Configuration Protocol = Protocolo de configuración de host dinámico)

DHCP es el proceso que configura automáticamente los ajustes [TCP/IP](#) para todos los ordenadores en la red.

Encriptación

Encriptación es una forma común de implementar la seguridad y proteger la información. La Encriptación aplica un conjunto de instrucciones denominadas *algoritmo* a la información. Las instrucciones combinan el texto *simple* y *claro* de la información con una secuencia de números hexadecimales denominada *clave de encriptación*.

Antes de transmitir información a través de las ondas, el cliente inalámbrico o los puntos de acceso encriptan o codifican la información. El punto de acceso o cliente inalámbrico que recibe la información utiliza la misma clave para desencriptar o descodificar la información. La información sólo es legible en dispositivos WLAN que tienen la clave de encriptación correcta. Cuanto más larga sea la clave, más segura será la encriptación. Todos los clientes inalámbricos y puntos de acceso de una WLAN deben tener el mismo método y clave de encriptación. Una red inalámbrica que cumple el protocolo 802.11 tiene la encriptación (WEP) *Privacidad equivalente a redes cableadas* y (WPA) *Acceso protegido Wi-Fi* para la seguridad inalámbrica.

Ethernet

Ethernet es la tecnología de red local más comúnmente utilizado. Es un estándar industrial originalmente desarrollado por Xerox y formalizado en 1980 por DEC, Intel y Xerox. Las redes Ethernet transmiten datos a 10/100 Mbps utilizando un [protocolo](#) específico.

Dirección Ethernet (Dirección MAC)

Una dirección Ethernet es una dirección pre-programada exclusiva, algunas veces se denomina dirección (MAC) *control de acceso MAC*.

Cada ordenador en una red Ethernet tiene su propia dirección Ethernet. Esta dirección hexadecimal de 12 dígitos está codificada en el circuito del adaptador de red del ordenador cuando se fabricó. Otros dispositivos en la red utilizan esta dirección para identificar el ordenador. Esta dirección no es la misma que la [dirección IP](#) asignada a los ordenadores en las redes [TCP/IP](#). En estas redes, la dirección IP está asociada con la dirección MAC para activar la comunicación en la red.

Host

Un host es un dispositivo que se conecta a la red, por ejemplo, un ordenador, una impresora o un router. Cada host tiene un nombre exclusivo (denominado "nombre del host") y una dirección IP (denominada "PI del host") para identificarlo en la red.

(IP) Protocolo de Internet

IP es el protocolo utilizado para enviar datos de un ordenador a otro a través de Internet. El protocolo IP describe como los ordenadores de Internet mantienen la pista de la [dirección IP](#) de cada ordenador en la red y enrutan los paquetes de datos desde una dirección IP a otra.

Proveedor de Servicio de Internet (ISP)

Un ISP es una empresa que ofrece a personas y a otras personas acceso a Internet y otros servicios como por ejemplo, creación de páginas Web y alojamiento virtual. Un ISP dispone de los equipos y líneas de telecomunicación necesarios para implementar el protocolo POP a través de Internet en la zona geográfica atendida. Los proveedores de acceso más grandes tienen sus propias líneas alquiladas de alta velocidad, de modo que son menos dependientes de los proveedores de telecomunicaciones y pueden ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

Dirección IP

Una dirección IP proporciona una identificación exclusiva para cada ordenador en Internet o en la red local. Las direcciones IP se expresan generalmente en grupo de cuatro números separados por puntos, por ejemplo: 169.254.10.2. Ninguno de los números puede ser mayor que 255. Cada interfaz Ethernet tiene una dirección IP. Para el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350, hay un interfaz Ethernet [LAN](#) y un interfaz Ethernet [WAN](#), por lo tanto hay una dirección IP LAN y una dirección IP WAN.

Pilotos

El piloto es una luz en el dispositivo de red que indica la buena conexión de red. Los concentradores (hub) tiene una luz en cada puerto, aunque podrían no estar rotulados, las luces podrían mostrar otra información. Estas luces a menudo parpadean indicando la actividad de la red. Algunos concentradores muestran diferentes colores para 10 Mbps y 100 Mbps. Para obtener más información, consulte la documento que viene con el producto.

(LAN) Red de área local

Una LAN es una red ubicada en una instalación. La red permite que los usuarios en dicha instalación compartan archivos, impresoras y otros servicios. [Consulte WAN](#).

Adaptador de red

Un adaptador de red es un tarjeta de expansión de dispositivo que permite la conexión física entre un ordenador y la red. Hay varios tipos de adaptadores. Incluyen tarjetas PC para portátiles (una tarjeta que encaja en la ranura del ordenador, como si se instalara una tarjeta de sonido o tarjeta módem) tarjetas incorporadas, adaptador USB incorporado, adaptador USB de mochila, adaptador USB para ordenadores de sobremesa. Algunos ordenadores modernos tiene el adaptador de red incorporado en el sistema. Las tarjetas PC y las tarjetas que encajan en la ranura del ordenador de sobremesa algunas veces se les llama NIC (tarjeta de interfaz de red).

Traducción de direcciones de red (NAT)

NAT tiene lugar cuando varias [Direcciones IP](#) en una [red local](#) privada se convierte en una dirección pública. Esta dirección pública se transmite a Internet. NAT agrega un nivel de seguridad, porque la dirección IP de un ordenador conectado a la red local privada nunca se transmite a través de Internet. NAT permite además que los routers xDSL/cable se utilicen con cuentas de Internet de bajo coste, donde el [Proveedor de acceso a Internet](#), proporciona solamente una dirección [TCP/IP](#). El usuario podría tener muchas direcciones privadas enmascaradas por una sola dirección proporcionada por el proveedor de acceso a Internet. NAT evita el DoS (negación del servicio) desde redes externas en hosts internos.

Nombre de red (SSID)

Los [Puntos de acceso](#) se agrupan todos por un identificador llamado ESSID. A la ESSID también se le conoce como ID de red. Este identificador es una combinación de letras y números que son apropiadas para el entorno de red. ESSID es especialmente para Puntos de acceso. Cuando habla acerca de redes peer-to-peer (ordenador a ordenador) puede utilizar el término ESSID.

El SSID (Identificador del conjunto de servicios) es más genérico y es un nombre de 32 caracteres que identifica de forma exclusiva todos los ordenadores y equipos que constituyen la red inalámbrica. Un tipo de SSID es ESSID. Otro tipo de SSID es BSSID (Identificador básico del conjunto de servicios). El BSSID es la [dirección MAC](#) de un [adaptador](#) inalámbrico o Punto de acceso.

Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet (PPPoE)

PPPoE es la metodología de autenticación o validación de un usuario o equipo a un [Proveedor de acceso a Internet](#), por lo general mediante el nombre de usuario y/o contraseña. Es una selección o acción que reconfigura un dispositivo a sus parámetros predefinidos, como se fabricó originalmente.

Puerto

Un puerto es un conector en un dispositivo de red utilizado para conectar el cable de red. Los concentradores y switches tiene varios puertos que conectan los ordenadores a la red.

Protocolo

El protocolo se refiere a un conjunto de reglas para enviar y recibir información en la red. Las reglas determinan el formato de los datos en que se transmite y otros aspectos de la red, como por ejemplo, cómo se detectan y corrigen los errores. El protocolo en cada ordenador es un software, que cumple estas reglas cuando envía o recibe información. Estos controladores a menudo se denominan protocolos.

TCP/IP (Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet)

TCP/IP se refiere al [protocolo](#) que utilizan los ordenadores para comunicarse a través de Internet. TCP determina la forma en que un ordenador divide los datos en unidades pequeñas llamadas "paquetes" que se transmiten a otro ordenador y la forma en que el ordenador que los recibe reconstruye los paquetes en un solo archivo. La IP determina la forma en que los paquetes son enrutados a través de Internet. [Consulte Protocolo de Internet](#).

(VLAN) Red de área local virtual

Una VLAN es una red de ordenadores que se comporta como si estuviesen conectados mediante el mismo cable, aunque puedan estar físicamente localizados en diferentes segmentos de una red local. Las VLAN se configuran mediante software en vez de hardware, lo que las hace muy flexibles. Cuando un ordenador de una VLAN se cambia físicamente a otro lugar, puede permanecer en la misma VLAN sin necesidad de cambios en la configuración del hardware.

Servidor virtual

Un servidor virtual es un dispositivo que realiza el mapeo del protocolo de Internet (IP). El mapeo IP permite al cliente remoto acceder a su red mediante Internet.

(WAN) Red de área local ancha

Una WAN es una red de comunicación que utiliza dispositivos como líneas telefónicas, receptores de satélite u ondas de radio para abarcar un área geográfica mayor de la que puede cubrir una [red local](#).

(WLAN) Red de área local inalámbrica

Una (WLAN) es un tipo de **Red de área local (LAN)** que utiliza ondas de radiofrecuencia en vez de cables para comunicarse y transmitir datos entre los clientes de la red y los dispositivos. Es un sistema de comunicación de datos flexible que se implementa como una ampliación o una alternativa a una red local cableada. Al igual que la LAN, la red permite que los usuarios en dicha instalación compartan archivos, impresoras y otros servicios.

Módem xDSL

DSL es un tipo de servicio que permite a las personas acceder a Internet mediante líneas telefónicas. Este servicio normalmente está disponible mediante una compañía telefónica o proveedor de servicios.

Una conexión xDSL es una conexión digital de gran velocidad a Internet que utiliza líneas telefónicas que consisten en pares trenzados de cobre estándar. Hay varios tipos de DSL; la x hace referencia a todos ellos.



Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

Contents

▶ [Introducción](#)

[Descripción general](#)

[Descripción general de la red inalámbrica](#)

[Un vistazo al hardware](#)

▶ [Instalación y configuración](#)

[Conexión módem cable](#)

[Conexión módem DSL](#)

[Módem cable con conexión USB](#)

[Configuración del Router Dell 2350 como Punto de acceso en una red existente](#)

[Configuración del Router Dell 2350 para juegos](#)

[Configuración de la encriptación inalámbrica del Router](#)

[Desactivación de la transmisión abierta de la SSID](#)

[Configuración de compartición de archivos e impresoras](#)

[Cómo configurar clientes de Microsoft® Windows® XP para conectarse al Router](#)

▶ [Utilización del Router](#)

[Descripción general](#)

[Ajustes predefinidos en fábrica](#)

[Asistente de configuración](#)

[Utilidad de control](#)

[Herramienta de configuración de la Web](#)

▶ [Especificaciones técnicas e información sobre normativas](#)

[Especificaciones técnicas](#)

[Información sobre normativas](#)

[Garantía limitada y política de devolución](#)

▶ [Glosario](#)

▶ [Soporte al cliente en línea](#)

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell, el logotipo de DELL; Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Se pueden utilizar otras marcas y nombres comerciales en este documento para hacer referencia a los titulares de dichas marcas y nombres o sus productos. Dell renuncia a cualquier interés de propiedad en marcas y nombres comerciales que no sean los de su propiedad.

P/N Y6925 Revisión A01, Diciembre 2004

[Volver a la página Índice](#)

Descripción de redes inalámbricas: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

▶ [\(WLAN\) Red de área local inalámbrica](#)

▶ [Identificación de una WLAN](#)

▶ [Encriptación](#)

▶ [Selección automática de velocidad y escalado](#)

(WLAN) Red de área local inalámbrica

Una (LAN) **Red de área local inalámbrica** es una red ubicada en una instalación. Los ordenadores en dicha instalación pueden compartir archivos, impresoras y otros servicios. En una LAN un ordenador conectado a la red que solicita servicios se denomina un cliente. Una (WLAN) **Red de área local inalámbrica** es un tipo de red local que utiliza ondas de radiofrecuencia en vez de cables para comunicarse y transmitir datos entre los clientes de la red y los dispositivos. Es un sistema de comunicación de datos flexible que se implementa como una ampliación o una alternativa a una red local cableada.

En una WLAN, los adaptadores inalámbricos se instalan en los clientes, llamados también clientes inalámbricos. El adaptador permite que el cliente inalámbrico se comunique con la WLAN sin cables. En vez de ello, los clientes inalámbricos envían y reciben información mediante una conexión inalámbrica denominada canal.

Los estándares para WLAN están basados en el estándar IEEE 802.11b y el estándar IEEE 802.11g. Todos los dispositivos Dell que cumplen el protocolo 802.11b/g funcionan con otros dispositivos que cumplen este protocolo de otros fabricantes. El logotipo de homologación WiFi indica que el dispositivo inalámbrico ha sido probado por una organización independiente. Un cliente inalámbrico funciona en modo estructura o modo peer to peer (ordenador a ordenador).

[Volver al inicio](#)

[Identificación de una WLAN](#)

Las ESSID y BSSID son **Identificadores de conjuntos de servicios** (SSID) que identifican y controlan el acceso del cliente inalámbrico a una WLAN determinada. La SSID a veces se denomina en nombre de red. La SSID indica a qué WLAN se está haciendo referencia. En la mayoría de los casos, la interfaz de usuario muestra la SSID.

Al instalar un punto de acceso o adaptador inalámbrico en un cliente inalámbrico, el programa de instalación le pide introducir la SSID. Dell no puede proporcionarle esta información ya que es específica de su red. Pero puede elegir utilizar la SSID predefinida, **wireless**, para su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Todos los clientes inalámbricos y puntos de acceso de una WLAN deben utilizar el mismo nombre de red.

[Volver al inicio](#)

Encriptación

En una WLAN, los clientes inalámbricos y los puntos de acceso envían y reciben información a través de ondas. Sin implementar la seguridad, es posible que una persona no autorizada intercepte la información.


Una forma común de implementar la seguridad y proteger la información es la encriptación. La Encriptación aplica un conjunto de instrucciones denominadas algoritmo a la información. Las instrucciones combinan el texto simple o claro de la información con una secuencia de números hexadecimales denominada clave de encriptación.

Antes de transmitir información a través de las ondas, el cliente inalámbrico o los puntos de acceso encriptan o codifican la información. El punto de acceso o cliente inalámbrico que recibe la información utiliza la misma clave para desencriptar o descodificar la información. La información sólo es legible en dispositivos WLAN que tienen la clave de encriptación correcta. Cuanto más larga sea la clave, más segura será la encriptación.

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 admite la encriptación (WEP) **Privacidad equivalente a redes cableadas** y (WAP) **Acceso protegido Wi-Fi**.

WEP

WEP (Privacidad equivalente a redes cableadas) proporciona una forma de crear una clave encriptada que será compartida entre el cliente inalámbrico (por ejemplo, un ordenador portátil con tarjeta inalámbrica) y el router. En el Router Dell 2350, WEP es una característica opcional que se puede activar o desactivar. Cuando se activa la encriptación WEP, se debe establecer la clave WEP en el cliente de modo que coincida con la clave WEP utilizada en el punto de acceso, porque SOLAMENTE se podrá conectar a puntos de acceso que tengan la misma clave WEP.

 **NOTA:** Es mejor cambiar las claves con frecuencia. Se utiliza el mismo algoritmo para todas las comunicaciones que se deban proteger. Si se emplea la misma clave, el mismo mensaje proporcionará el mismo texto de cifrado. Entonces, sería posible que un intruso descifrara los datos encriptados. Por este motivo, se recomienda encarecidamente cambiar las claves con frecuencia.

Hay dos métodos de encriptación WEP:

- Encriptación 40(64) bits
- Encriptación 104(128) bits

la encriptación de 40-bits y 64-bits es idéntica. Algunos fabricantes utilizan el término 40 bits, otros utilizan el término 64 bits. Un dispositivo inalámbrico que dice tener encriptación de 40 bits se comunica con un dispositivo que dice tener encriptación de 64 bits; lo mismo se cumple en sentido inverso. Una clave de 40(64) bits consta de 10 números hexadecimales, dispuestos de la forma siguiente:

Clave #1: 1011121314

Clave #2: 2021222324

Clave #3: 3031323334

Clave #4: 4041424344

Una clave de 104(128) bits tiene varios trillones de posibles combinaciones más que una clave de 40(64)-bit key. Consta de 26 números hexadecimales dispuestos de la forma siguiente:

Clave (#1): 101112131415161718191A1B1C


Todos los clientes inalámbricos y puntos de acceso de una WLAN deben tener el mismo método y clave de encriptación. Los dos ejemplos siguientes destacan la importancia de este punto.

Ejemplo 1

El método de encriptación para un punto de acceso es de 40(64) bits. El método de encriptación para un cliente inalámbrico es de 104(128) bits. El cliente y el punto de acceso no pueden comunicarse entre sí, aunque la clave seleccionada es la misma. Para solucionar este problema, configure el punto de acceso para utilizar encriptación de 104(128) bits.

Ejemplo 2

El método de encriptación es el mismo para el punto de acceso y para el cliente inalámbrico. Ha seleccionado la clave 1 para el punto de acceso y la clave 2 para el cliente inalámbrico. El cliente inalámbrico no puede comunicarse con la WLAN. Para solucionar este problema, seleccione la clave 1 para el cliente inalámbrico.

 **NOTA:** Utilice la misma clave y método de encriptación para dispositivos inalámbricos en la WLAN. De lo contrario, no podrán comunicarse entre sí.

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utiliza tanto los dígitos hexadecimales como los caracteres ASCII para crear las claves de encriptación. Los dígitos hexadecimales incluyen números del 0 al 9 y letras de la A a la F. Por ejemplo, el número decimal 15 es representado como una F en el sistema numérico hexadecimal.

ASCII es el acrónimo de Codificación Estándar Americana para el intercambio de comunicación. Pronunciado *asqui*, un código ASCII representa caracteres en Inglés como números, teniendo

cada letra asignada un número de 0 a 127. Por ejemplo, el código ASCII de la letra M mayúscula es 77. La mayoría de ordenadores utilizan código ASCII para representar textos, lo que hace posible transferir datos entre un ordenador y otro.

WPA

Acceso protegido Wi-Fi (WPA) es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica. WPA deriva y será compatible con el futuro estándar IEEE 802.11i. Proporciona la encriptación de datos y autenticación del usuario.

Para mejorar el nivel de seguridad WPA utiliza la encriptación mediante **Protocolo de integridad de clave temporal** (TKIP) para solucionar las vulnerabilidades de las claves estáticas utilizadas en WEP. TKIP incluye cuatro algoritmos: (MIC) **comprobación de integridad del mensaje**, para proteger los paquetes de accesos no autorizados; **Clave por paquete** (PPK) para evitar ataques a claves débiles (IV) **vector de inicialización** ampliada para reducir la reutilización de IV y la posibilidad de que un hacker reúna un número suficiente de paquetes para acceder a la encriptación; y un mecanismo de re-encriptación para cambiar la clave temporal dinámicamente. TKIP es el método de encriptación utilizado con mayor frecuencia, sin embargo si sus clientes inalámbricos no admiten TKIP, el router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 admite también la encriptación (AES) **Seguridad mediante encriptación avanzada**. La AES sustituirá la encriptación basada en RC4 del estándar 802.11 bajo la especificación 802.11i. AES, el algoritmo de encriptación con estándar gold proporciona la máxima seguridad para las redes inalámbricas.

Para la autenticación del usuario, WPA adopta un esquema de autenticación mediante 802.1x. El estándar 802.1x proporciona un marco de trabajo para la autenticación de los usuarios y un método de gestión de distribución de claves. 802.1x consta de tres elementos principales: un Servidor de Autenticación (normalmente un servidor RADIUS), un router WPA preparado para WAP (llamado autenticador) y un cliente preparado para WPA (denominado Peticionario). El protocolo 802.1x asegura que sólo los usuarios autorizados pueden acceder a la red. **El protocolo 802.1x asegura que** sólo los usuarios autorizados pueden acceder a la red.

En las empresas, se utiliza WPA conjuntamente con un router inalámbrico y un servidor de autenticación. En un entorno SOHO (**Pequeñas oficinas/oficinas en casa**) no hay servidor de autenticación; los usuarios pueden usar una **clave compartida previamente** (PSK) en lugar del servidor de autenticación. El router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 ofrece WPA ejecutándose en modo PSK y WPA con autenticación 802.1x . La autenticación mutua y tecnología de encriptación mejorada de WPA permite que las comunicaciones inalámbricas consigan una mayor seguridad.

[Volver al inicio](#)

Selección automática de velocidad y escalado

En 802.11g los adaptadores de red inalámbricos y puntos de acceso transmiten los datos a una de las siguientes velocidades: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, o 6 Mbps. En 802.11b los datos se transmiten a las velocidades de 11, 5.5, 2, o 1 Mbps. Según la distancia entre un adaptador y un punto de acceso aumente o disminuya, la velocidad de transmisión de datos cambiará automáticamente. Otros factores, como las interferencias, también afectan a la velocidad de transmisión de datos. El router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utiliza la selección automática de la velocidad y escalado para determinar la velocidad de transmisión óptima. El escalado mantiene la comunicación óptima entre los clientes inalámbricos y la WLAN.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Un vistazo al hardware: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

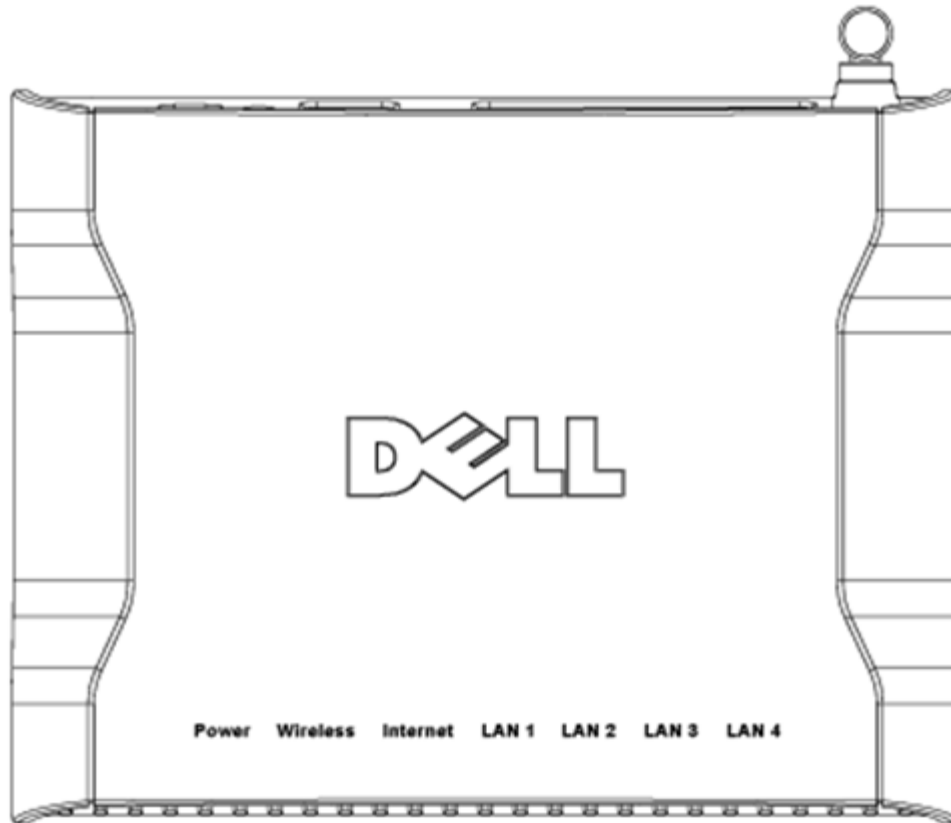
 [Panel frontal](#)

 [Panel posterior](#)

Panel frontal

El Router inalámbrico Dell 2350 tiene siete **Indicadores LED** o pilotos de conexión en el panel frontal. La tabla siguiente define el compartimiento de cada indicador LED:

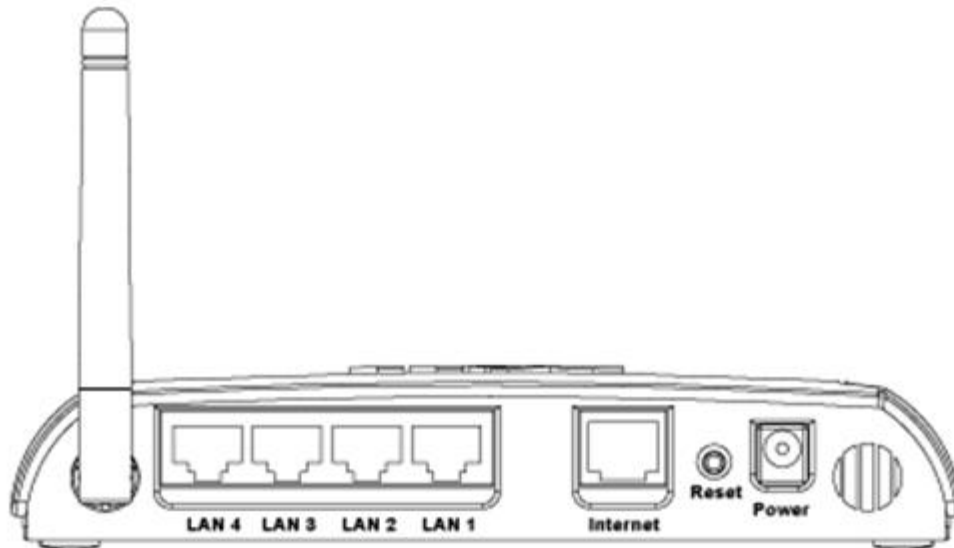
Panel frontal



Indicador LED	Representa	Actividad
Encendido	Encendido	El indicador LED se pone en verde cuando el dispositivo está encendido y preparado para ser utilizado. Parpadeará al encender el dispositivo o cuando se hace reset.
Inalámbrico	LAN inalámbrico	El indicador LED alterna entre encendido y apagado cuando se conectan clientes inalámbricos. Parpadeará cuando haya actividad de datos en la red inalámbrica. La velocidad de parpadeo variará con la velocidad de transferencia de los datos. Se apaga si ningún cliente inalámbrico está asociado al router Dell 2350.
Internet	Módem DSL o cable	El piloto en verde sin parpadear indica que la conexión está activa (es decir, el Router Dell 2350 está conectado a un módem cable o xDSL) y parpadea cuando hay actividad de datos.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Red local	El piloto en verde sin parpadear indica que la conexión está activa y parpadea cuando hay actividad de datos.

Panel posterior

Panel posterior



Conector	Descripción
Encendido	Conecte el adaptador de alimentación a este puerto del adaptador y conecte el otro extremo del cable de alimentación en una toma de corriente.
Reset	Utilice un objeto puntiagudo como un clip de papel y presione este botón durante al menos 5 segundos. El indicador LED se apagará durante unos momentos y se volverá a iluminar. Entonces puede liberar el botón para hacer reset a los parámetros predefinidos en fábrica.
Internet	Admite un conector RJ-45 para la conexión del Router Dell 2350 a un módem cable o xDSL.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Admite conectores RJ-45 para la conexión de hasta 4 ordenadores al switch de 4 puertos del Router Dell 2350. Estas son las conexiones Ethernet.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Introducción: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

► [Descripción general](#)

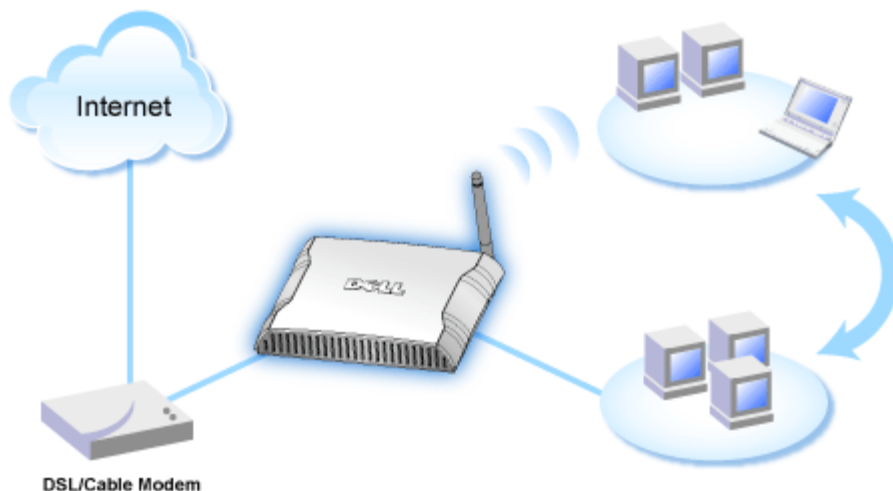
► [Descripción de redes inalámbricas](#)

► [Un vistazo al hardware](#)

Descripción general

El router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 es un punto de acceso inalámbrico 802.11b/g con un router a Internet incorporado. Mediante la conexión a un módem cable o DSL, el Router Dell 2350 ofrece a los ordenadores cableados inalámbricos acceso simultáneo a Internet. El router puede configurarse de las formas siguientes:

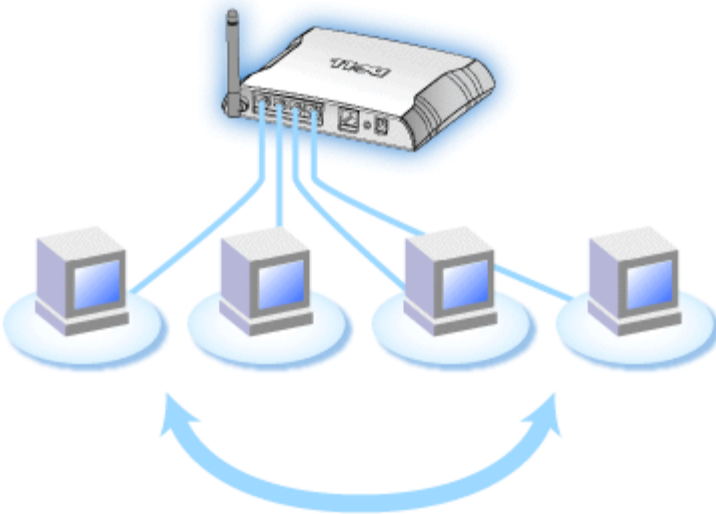
- **Router de Internet:** Se conecta a un módem cable o DSL que proporciona conectividad a Internet a ordenadores cableados e inalámbricos. El Router Dell 2350 incluye una característica firewall (cortafuegos) para controlar el acceso a Internet y proteger su red.



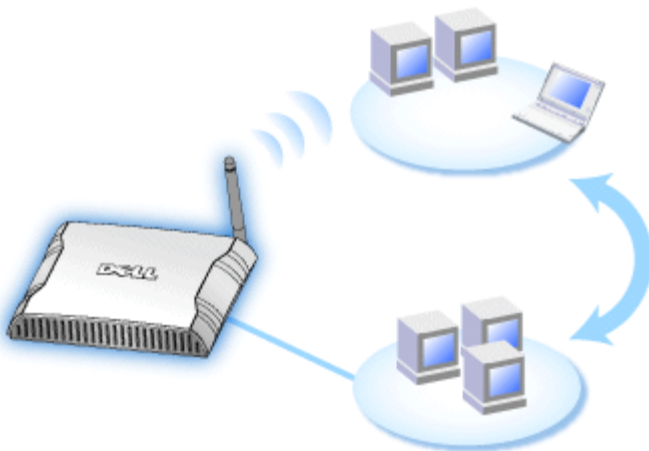
- **Concentrador (Hub) inalámbrico (Punto de acceso):** Se conecta a ordenadores inalámbricos para compartir archivos e impresoras.



- **Switch Ethernet de 4 puertos:** Conecta cuatro ordenadores cableados para compartir archivos e impresoras.



- **Puente Ethernet:** Permite compartir archivos e impresoras entre ordenadores cableados e inalámbricos. Además, permite conectar un hub, ampliando la conectividad de Internet y compartiendo más ordenadores cableados.



El Router Dell 2350 admite hasta 252 ordenadores conectados cuando se utiliza con dispositivos router adicionales. Se pueden conectar hasta 16 de los 252 ordenadores de forma inalámbrica. La característica (NAT) **Traducción de direcciones de red** permite conectar 32 ordenadores que se comunican simultáneamente a Internet. Permite la comunicación a velocidades de hasta 54 **Megabits por segundo** (Mbps) en la red inalámbrica y a 10 o 100 Mbps en el puerto de red local (cableada) dependiendo del ordenador conectado. La distancia máxima entre el router y cada ordenador inalámbrico es 91 metros. Esta distancia podría ser inferior dependiendo del entorno.

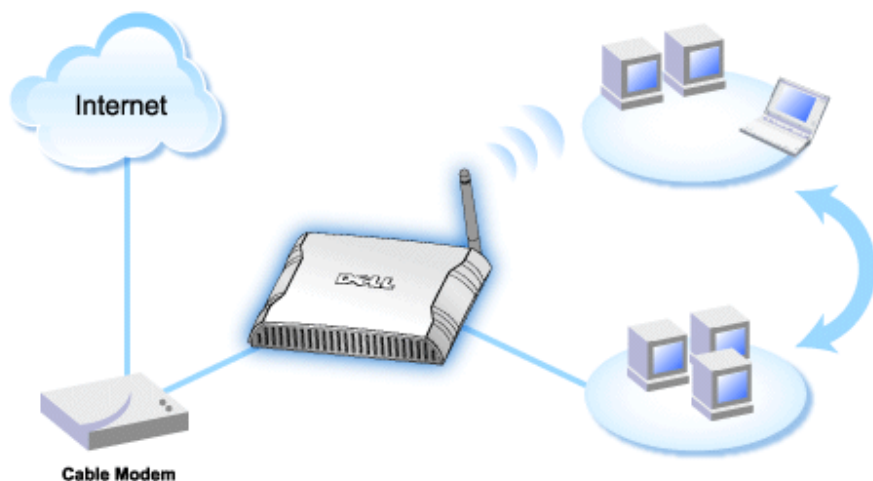
Como opción predefinida, el router Dell 2350 proporciona la siguiente funcionalidad:

- un punto de acceso inalámbrico que utiliza el nombre de red **wireless**.
 - Un servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica del host) que proporciona direcciones IP a clientes inalámbricos y cableados.
 - [un puente a un concentrador \(hub\) Ethernet.](#)
-

[Volver a la página Índice.](#)

[Volver a la página Índice](#)

Conexión módem cable



NOTA: Se recomienda que instale el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utilizando el Asistente de configuración suministrado en el CD del Router inalámbrico Dell 2350. Siga los pasos a continuación solamente si no es capaz de instalar el Router Dell 2350 con el Asistente de configuración.

▶ [Módem cable - Configuración estándar](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de accesos de cable no le pide introducir ninguna información de banda ancha a Internet.

▶ [Módem cable con parámetros de nombre](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de servicios de cable le pide introducir un **Nombre de Host** y **Nombre de dominio** para su conexión de banda ancha a Internet.

▶ [Módem cable con otros parámetros](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de accesos de cable le pide introducir otras informaciones.

Módem cable - Configuración estándar

1. Conecte el puerto **Ethernet** del módem cable al puerto **Internet** del router a través del cable Ethernet.
2. Conecte cualquiera de los cuatro puertos **LAN** del Router Dell 2350 al puerto **Ethernet** de su ordenador a través del otro cable Ethernet.
3. Encienda el router.

NOTA: Si la instalación no tiene éxito, puede restaurar los parámetros predeterminados haciendo clic en el botón **Reset** en la parte posterior del router durante al menos 5 segundos. Se reiniciará el router con los parámetros predeterminados y continuará la configuración.

NOTA: El router se configura de forma predeterminada con los siguientes parámetros:

- El interfaz DSL/cable está configurado con el cliente DHCP activado. Esto significa que conseguirá su dirección IP de Internet automáticamente desde su proveedor de acceso.

- Los interfaces de red local e inalámbricos están configurados con el servidor DHCP activado. Esto significa que el router asignará automáticamente la dirección IP a cualquier ordenador que se conecte.
- El nombre de usuario predefinido y la contraseña es **admin**. Utilice ésta para acceder a Ajustes de configuración del Router Dell 2350 cuando entre en *http://my.router*

Esta configuración funcionará correctamente con un proveedor de módem cable que no requiere autenticación.

[Volver al inicio](#)

Módem cable con parámetros de nombre

1. Conecte el puerto **Ethernet** del módem cable al puerto **Internet** del router a través del cable Ethernet.
2. Conecte cualquiera de los cuatro puertos **LAN** del Router Dell 2350 al puerto **Ethernet** de su ordenador a través del otro cable Ethernet.
3. Encienda el router.
4. Abra el navegador (por ejemplo Internet Explorer) y vaya a <http://my.router>, o a la dirección IP predefinida <http://192.168.2.1>.
5. Introduzca el nombre de usuario y contraseña predefinida **admin** cuando se lo pida.
6. Vaya a la ficha **Parámetros básicos** en la barra superior de navegación y espere a que aparezca el menú.
7. Haga clic en la opción **Ajustes de conexión a Internet** del menú desplegable.
8. Haga clic para seleccionar **Su proveedor de acceso requiere que introduzca su nombre de host o nombre de dominio**.
9. Escriba el **Nombre del host** y **Nombre de dominio** asignado en las casillas correspondientes.
10. Haga clic en el botón **Siguiente**.
11. Haga clic en **Guardar y Reiniciar** para guardar los parámetros nuevos.

Cuando su navegador vuelve a la página principal del router, el equipo se reiniciará satisfactoriamente con los nuevos parámetros.

[Volver al inicio](#)

Módem cable con otros parámetros

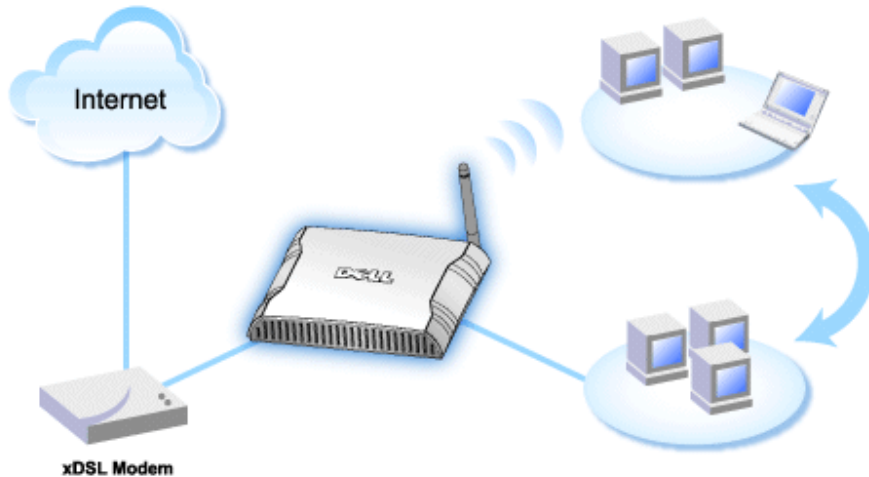
Si su proveedor de servicio de cable le pide que introduzca otros parámetros para su conexión a Internet, seleccione sólo la casilla apropiada en el menú **Parámetros de conexión a Internet** (Consulte el Paso 6 en **Módem con cable con parámetros de nombre**) y escriba los valores requeridos suministrados por su proveedor de acceso a Internet.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Conexión módem DSL



NOTA: Se recomienda que instale el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utilizando el Asistente de configuración suministrado en el CD del Router inalámbrico Dell 2350. Realice los pasos indicados a continuación sólo en caso en que no pueda instalar el Router Dell 2350 con el Asistente de Configuración.

NOTA: El Protocolo PPPoE (Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet) es la metodología de autenticación o validación de un usuario o equipo frente a un proveedor de acceso a Internet, normalmente mediante el nombre de usuario y/o contraseña. Consiste en una selección o acción que reconfigura un dispositivo a los parámetros predefinidos, según se fabricó originalmente.

[DSL sin PPPoE - Configuración estándar](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de servicios DSL no le pide introducir ninguna información para su conexión a Internet.


[DSL con PPPoE](#)

Utilice esta configuración si su proveedor de acceso a Internet le ha proporcionado un nombre de usuario y contraseña para su conexión a Internet-

DSL con PPPoE - Configuración estándar

1. Conecte el puerto **Ethernet** del módem DSL al puerto de **Internet** del Router Dell 2350 mediante un cable Ethernet.
2. Conecte cualquiera de los cuatro puertos de **red local** del Router Dell 2350 al puerto **Ethernet** de su ordenador mediante otro cable Ethernet.
3. Encienda el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.
4. La configuración debería funcionar en el Router Dell 2350 con los parámetros predefinidos en fábrica.

NOTA: Si la instalación no ha sido correcta porque ha modificado alguno de los parámetros o debido a otros factores, podrá restaurar los parámetros predefinidos pulsando el botón **Reset** en el panel posterior del Router Dell 2350 durante al menos 5 segundos. El Router Dell 2350 se reiniciará con los parámetros predefinidos y la configuración terminará en este punto.

 **NOTA:** El Router Dell 2350 está configurado como opción predefinida con los siguientes parámetros:

- El interfaz de cable/DSL está configurado con el cliente DHCP activado. Esto significa que intentará y obtendrá su dirección IP de Internet automáticamente de su proveedor de acceso.
- Los interfaces de red local y red inalámbrica están configuradas con el servidor DHCP activado. Esto significa que el Router Dell 2350 asignará direcciones IP a cualquier ordenador que se conecte de forma automática.
- El nombre de usuario predefinido y la contraseña es **admin**. Utilícela para acceder a los parámetros de configuración del Router Dell 2350 cuando acceda a *http://my.router*

Esta configuración funcionará correctamente con un proveedor DSL que no requiera autenticación.

[Vaya al inicio](#)

DSL con PPPoE

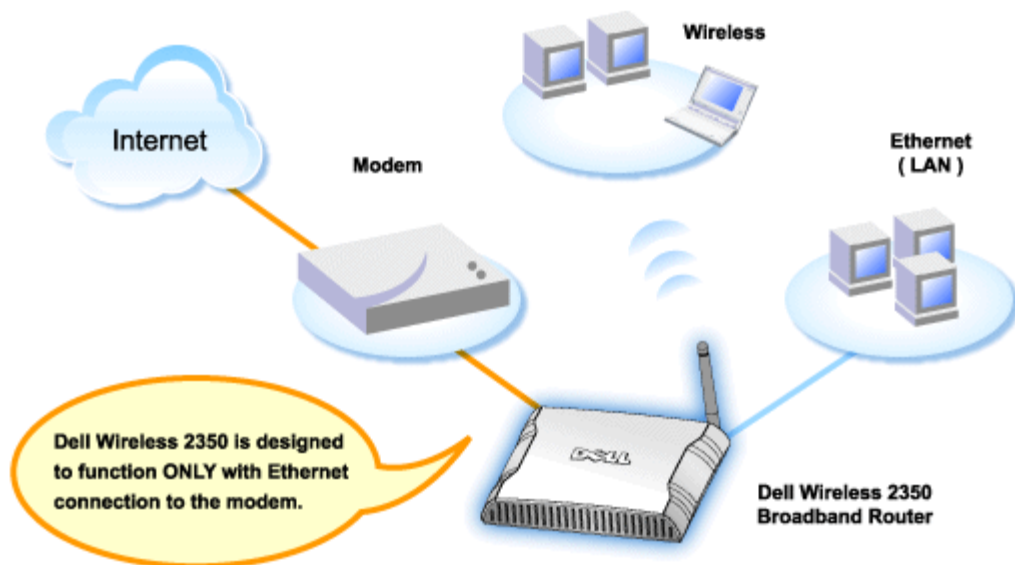
1. Conecte el puerto **Ethernet** del módem cable al puerto de **Internet** del Router Dell 2350 mediante un cable Ethernet.
2. Conecte cualquiera de los cuatro puertos de **red local** del Router Dell 2350 al puerto **Ethernet** de su ordenador mediante otro cable Ethernet.
3. Encienda el Router Dell 2350.
4. Abra su navegador Web (por ejemplo, Internet Explorer) y vaya a <http://my.router>, o a la dirección IP predefinida <http://192.168.2.1>.
5. Introduzca el nombre de usuario predefinido y contraseña **admin** cuando se le pida.
6. Vaya a la ficha del menú **Parámetros básicos** en la barra de navegación superior y espere a que aparezca el menú.
7. Haga clic en la opción del menú **Parámetros de conexión a Internet** del menú desplegable.
8. Seleccione del menú desplegable y seleccione **DSL(PPPoE)**.
9. Escriba el nombre de usuario proporcionado por su proveedor de acceso a Internet en la casilla **Nombre de usuario**.
10. Escriba su contraseña en la casilla **Contraseña** y **Volver a escribir contraseña**.
11. Si su proveedor de acceso le pide proporcionar una dirección **MAC**, haga clic para marcar la casilla **Su proveedor de acceso requiere que introduzca la dirección MAC de la WAN**.
11. Escriba la dirección en la casilla apropiada.
12. Haga clic en el botón **Siguiente**.
13. Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar**.
14. Cuando su navegador Web vuelva a la página principal de la red, el Router Dell 2350 se habrá reiniciado correctamente con estos parámetros nuevos.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Módem cable con conexión USB



Un módem cable puede admitir sólo conexión Ethernet, sólo conexión USB a ambos tipos de conexiones.

Módem cable con conexión USB solamente

El router Dell 2350 está diseñado para funcionar con una conexión Ethernet solamente en su interfaz de banda ancha. Si su módem cable admite sólo conexión USB, tendrá que cambiarla por un modelo con al menos una conexión Ethernet.

Módem cable con conexiones USB y Ethernet

Si su módem cable admite conexiones USB y Ethernet, pero está conectado a su ordenador mediante cable USB, siga las instrucciones indicadas a continuación para cambiar a la conexión Ethernet.

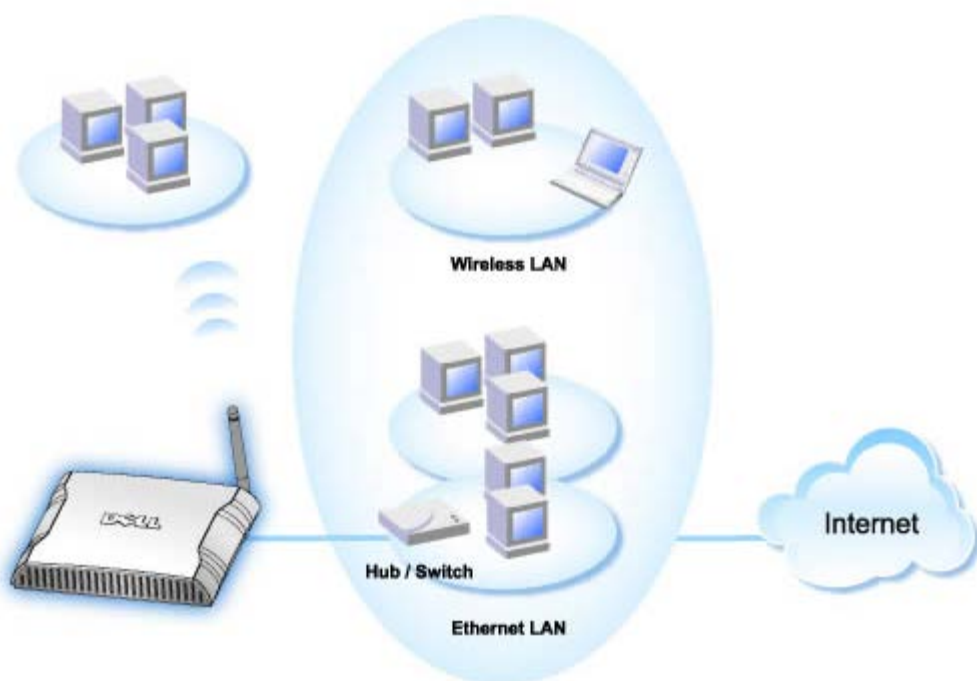
1. Asegúrese de que el módem cable esté apagado.
2. Desconecte el cable USB del ordenador y del módem cable.
3. Conecte un extremo de un cable Ethernet estándar en un puerto **Ethernet** de la tarjeta Ethernet de su ordenador
4. Conecte el otro extremo del cable en el puerto **Ethernet** de su módem cable.
5. Encienda el módem cable. El módem podría tardar algunos minutos en inicializarse.
6. Ponga el **CD del router inalámbrico 2350** en la unidad de CD del ordenador e inicie el Asistente de configuración; haga clic en el botón **Instalación**.
7. Haga clic en el botón **Configurar el primer ordenador** para iniciar la instalación del router

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)


Configuración del router como Punto de acceso para una red existente



Si dispone de una red podría querer utilizar su nuevo router como Punto de acceso para ampliar el rango de su red permitiendo la conexión de más ordenadores inalámbricos y cableados. **DEBE** desactivar el servidor DHCP del router si tiene un servidor DHCP ejecutándose, para evitar conflictos de direcciones IP. Para desactivar las funciones del servidor DHCP, haga lo siguiente:

1. Abra su navegador Web y vaya a <http://my.router> o la dirección predefinida <http://192.168.2.1>. Aparecerá el siguiente mensaje **Introducir contraseña de red**.
2. Escriba el siguiente texto en los campos **nombre de usuario** y **contraseña**: **admin**
3. Haga clic en **OK**.
4. Vaya a la ficha **Parámetros básicos** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
5. Haga clic en la opción **Modo Router** en el menú desplegable.
6. Haga clic para seleccionar **Modo Punto de acceso**.
7. Haga clic en **Siguiente**.
8. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
9. Haga clic en la opción **Ajustes del servidor DHCP** en el menú desplegable.
10. Quite la marca de la casilla **Activar las funciones del servidor DHCP**.
11. Haga clic en el botón **Enviar**.

Necesitará asignar y configurar una dirección IP estática a su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Realice los pasos siguientes para configurar la dirección IP estática:

 **NOTA:** La dirección IP que debe utilizar debe reservarla para el servidor DHCP en su red existente. El router no puede actuar como un cliente DHCP y por lo tanto, necesita una dirección IP estática para su interfaz LAN.

1. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
2. Haga clic en la opción **Parámetros IP avanzados** en el menú desplegable.
3. Asegúrese de que la casilla **Obtener automáticamente una dirección IP de un servidor DHCP** no esté marcada.
4. Asigne una dirección IP al router.
4. Haga clic en el botón **Enviar**.
5. Aparece una ventana de **Advertencia** emergente. Haga clic en **OK**.
6. Se mostrará una página de **NOTAS** con las instrucciones sobre cómo actualizar la dirección IP del ordenador.
7. Haga clic en el botón **Continuar**.
8. Cuando su navegador Web vuelve a la página de Inicio del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350, se habrá reiniciado correctamente el dispositivo con los nuevos parámetros.
9. Conecte un cable Ethernet de la red local existente a cualquier puerto de la **red local** del router.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Configuración del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ Wireless 2350 para juegos

Esta sección le ayudará a configurar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para juegos. En algunos casos, la característica firewall (cortafuegos) del router hará que los juegos no funcionen como se espera. Este documento no proporciona los detalles para cada juego pero se comenta cómo abrir los puertos TCP/IP para uno o más ordenadores.

➡ OBSERVACIÓN: El funcionamiento de ordenadores de clientes en Internet sin protección de tipo firewall permite el acceso no autorizado al ordenador. Esto podría producir la pérdida de datos.

Siga los pasos indicados a continuación para configurar el router para juegos.

Localice la dirección MAC de los ordenadores que desea utilizar para juegos

1. Haga clic en el botón **Inicio**.
2. Haga clic en **Ejecutar**.
3. Escriba el siguiente texto en el campo **Abrir:** `cmd`
4. Haga clic en el botón **OK**. Aparece la ventana de comandos.
5. En la ventana de comando escriba `ipconfig /all`
6. Escriba la dirección física (MAC) de su ordenador para configurar para juegos.

Cambiar ajustes del router

1. Abra un navegador Web y escriba <http://my.router> o <http://192.168.2.1>. A continuación aparecerá el siguiente mensaje **Introducir contraseña de red**.
2. Escriba el siguiente texto en los campos **nombre de usuario** y **contraseña** : "admin".
3. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
4. Haga clic en la opción **Ajustes del servidor DHCP** en el menú desplegable.
5. Haga clic en el botón **Agregar** en la sección **Reserva de direcciones IP**.
 - a. Ponga la dirección MAC del ordenador que desea utilizar para los juegos en el campo **Dirección MAC**.
 - b. Introduzca una **dirección IP** para su ordenador.
6. Haga clic en el botón **Enviar**.
7. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
8. Haga clic en la opción **Ajustes transmisión de puerto** en el menú desplegable.
 - a. Para configurar un sólo ordenador para juegos, haga clic para seleccionar la opción **Activar host DMZ**.
 - b. Introduzca la dirección IP del ordenador en el campo **Dirección IP DMZ**.
 - c. Haga clic en el botón **Enviar**.

 **NOTA:** Sólo se puede configurar un único ordenador para el servicio DMZ. Para configurar varios ordenadores para los juegos, por favor consulte la sección [Personalizar ajustes transmisión de puerto](#) en la sección **Ajustes transmisión de puerto**.

9. Reinicie el ordenador del cliente. El ordenador del cliente utilizará la nueva dirección IP asignada y no tendrá ningún puerto TCP/IP bloqueado por la característica firewall del router.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Configuración de la encriptación inalámbrica del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

Sin las opciones de seguridad inalámbricas configuradas en la red, un intruso dentro del campo de acción de la red inalámbrica podría acceder a la misma y a los datos que se transmiten a través de ella. El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 proporciona la encriptación (WEP) **Privacidad equivalente a redes cableadas** y (WPA) **Acceso protegido Wi-Fi** para la seguridad inalámbrica.

WPA es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica.

Si prefiere asegurar la red inalámbrica utilizando WPA, debe tener el soporte WPA implementado en los clientes inalámbricos. Si utiliza un cliente inalámbrico Dell puede comprobar la disponibilidad de actualizaciones de software preparado para WPA para sus clientes inalámbricos en <http://support.dell.com>.

1. Acceda a la configuración Web del router en <http://my.router>, o en la dirección predefinida <http://192.168.2.1>. A continuación aparecerá el siguiente mensaje **Introducir contraseña de red** .
2. Escriba el siguiente texto en los campos **nombre de usuario** y **contraseña** : "admin".
3. Vaya a la ficha **Parámetros básicos** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
4. Haga clic en la opción **Seguridad inalámbrica** en el menú desplegable.
5. Haga clic para seleccionar la opción **Activar seguridad inalámbrica**.
6. Haga clic para seleccionar **WEP** o **WPA** en la lista de Autenticación de red.


Si se ha seleccionado WEP

1. Seleccione hexadecimales o caracteres ASCII como **Formato de clave**. Puede utilizar una cadena de dígitos hexadecimales (caracteres del 0 al 9 y letras de la A a la F) o caracteres ASCII (cualquier tecla).
2. Seleccione un nivel de encriptación de la lista **Longitud de la clave**.
3. Introduzca cuatro claves diferentes en los campos **Clave1**, **Clave2**, **Clave3** y **Clave4** para almacenar en su router las claves. En el caso de la encriptación de 40(64) bits, ponga una clave WEP de 5 caracteres (o 10 dígitos hexadecimales). En el caso de 104(128) bits, ponga una clave WEP de 13 caracteres (o 26 dígitos hexadecimales).
4. Seleccione sólo una clave de las cuatro claves como **Clave predefinida** para encriptación.
5. Haga clic en el botón Siguiente y a continuación haga clic en **Guardar y Reiniciar** para aplicar los cambios.
6. Configure la encriptación WEP de los clientes inalámbricos. Consulte la documentación incluida con los clientes

inalámbricos o los sistemas de ayuda en línea de los clientes inalámbricos para obtener información sobre cómo configurar la encriptación WEP.

Si se ha seleccionado WPA

1. Introduzca su clave compartida previamente. Esta clave debe coincidir con la que utilizan los ordenadores de los clientes inalámbricos asociados al router.
2. Elija un formato de clave. Ésta puede consistir en dígitos hexadecimales (0 al 9 y A a la F) o caracteres ASCII (cualquier tecla).
3. El valor **Intervalo repetición de clave de Grupo WPA** especifica con que frecuencia “gira” o cambia la clave.
4. La encriptación WPA permite seleccionar uno de los métodos de encriptación posibles **TKIP** y **AES**. Elija una de las que admite sus clientes inalámbricos.
5. Haga clic en el botón **Siguiente** y a continuación haga clic en **Guardar y Reiniciar** para aplicar los cambios.
6. Configure la seguridad WPA en sus clientes inalámbricos. Consulte la documentación de sus clientes inalámbricos o los sistemas de ayuda en línea de los clientes inalámbricos para obtener información sobre cómo configurar la seguridad WPA.

 **NOTA:** El Router Dell 2350 ofrece dos formas para configurar la encriptación inalámbrica del router. Una es la característica Seguridad inalámbrica en la herramienta de configuración de la Web mencionada aquí, La otra es a través de la [Utilidad de control](#) de Windows..

[Volver a la página de Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Desactivación de la transmisión abierta de la SSID

1. Conéctese a la configuración Web de su router y vaya a <http://my.router> o la dirección predefinida <http://192.168.2.1>. A continuación aparecerá el mensaje **Introducir contraseña de red** .
2. Escriba el siguiente texto en los campos **nombre de usuario** y **contraseña**: "admin".
3. Vaya a la ficha **Parámetros avanzados** en la parte superior de la barra de navegación y espere que aparezca el menú.
4. Haga clic en la opción **Inalámbrico avanzado** en el menú desplegable.
5. Marque la casilla **Ocultar mi red inalámbrica**.
6. Haga clic en **Enviar**.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Configuración de compartición de archivos e impresoras

▶ [Instalar la opción compartir archivos e impresoras](#)

▶ [Cómo compartir una impresora](#)

▶ [Cómo compartir archivos](#)

Instalar la opción compartir archivos e impresoras

Siga las instrucciones indicadas a continuación para instalar el servicio de compartir archivos e impresoras.

Para Windows 2000 y XP

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Mis sitios de red** (en el escritorio de Windows 2000 y en el menú del botón Inicio de Windows XP) y haga clic con el botón izquierdo para seleccionar **Propiedades** en el menú.
 2. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de área local** y seleccione **Propiedades** en el menú.
 3. Si puede ver el elemento **Compartir archivos e impresoras en redes de Microsoft**, puede obviar esta sección. El servicio de compartir archivos e impresoras ya está instalado.
 4. Si el elemento **Compartir archivos e impresoras en redes de Microsoft** no estuviese presente, haga clic en el botón **Instalar**.
 5. Haga clic para seleccionar **Servicio** y haga clic en el botón **Agregar**.
 6. Haga clic para seleccionar **Compartir archivos e impresoras en redes de Microsoft** y haga clic en el botón **OK**.
-

Cómo compartir una impresora

Para compartir una impresora siga los pasos indicados a continuación en el ordenador que tiene una impresora que desea compartir.

1. Haga clic en el botón **Inicio**, haga clic en **Ajustes** y haga clic en **Impresoras**.
2. Haga clic en la impresora que desea compartir para resaltarla.
3. En el menú **Archivo**, haga clic en **Propiedades**.
4. Haga clic en la ficha **Compartir** y haga clic en **Compartir como**.
5. Siga las instrucciones indicadas en pantalla para terminar.

La impresora está ahora disponible para que la utilicen desde otros ordenadores.

Realice los pasos siguientes en los demás ordenadores:

1. Haga clic en el botón **Inicio**, haga clic en **Ajustes** y haga clic en **Impresoras**.

2. Haga doble clic en el icono **Agregar impresora**.
 3. Haga clic en **Siguiente**, en la primera pantalla.
 4. En la siguiente pantalla, seleccione **Impresora de red** y haga clic en el botón **Siguiente**.
 5. Haga clic en el botón **Examinar** y haga clic para seleccionar la impresora compartida.
 6. Siga las instrucciones indicadas en pantalla para terminar.
-

Cómo compartir archivos

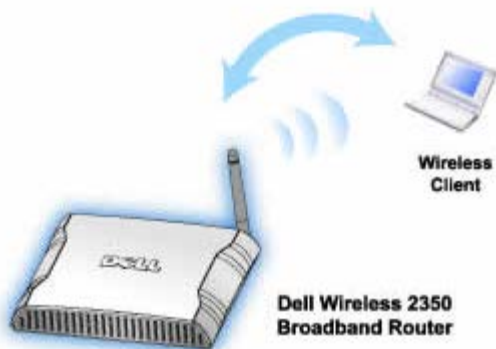
Puede compartir archivos de su ordenador de modo que usuarios de otros ordenadores de la red puedan verlos.

1. En Microsoft Windows Explorer, haga clic con el botón derecho en el archivo, carpeta o letra de la unidad que desea compartir haga clic con el botón izquierdo en **Compartir**.
 2. Haga clic en **Compartir como**.
 3. Escriba el nombre del elemento a compartir y siga las instrucciones indicadas en pantalla para terminar.
-

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Cómo configurar los clientes de Microsoft Windows XP que se conectan al Router



Dependiendo del paquete de servicios instalado en el sistema operativo Windows XP, la configuración del ordenador a conectar al router Dell 2350 es diferente.

Para comprobar el paquete de servicios instalado, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el botón **Inicio** y a continuación haga clic en **Panel de control**.
2. Si observa la **Vista categoría del Panel de control**, haga clic en **Cambiar a vista clásica**.
3. Haga doble clic en **Sistema**.
4. Haga clic en la ficha **Redes inalámbricas**.
Se mostrará el paquete de servicios instalado.



Una vez determinado el paquete de servicios instalado siga algunas de las secciones mostradas a continuación

▶ [Cómo configurar los clientes Microsoft Windows XP sin paquete de servicios 2 para la conexión al Router](#)

▶ [Cómo configurar los clientes Microsoft Windows XP con paquete de servicios 2 para la conexión al Router](#)

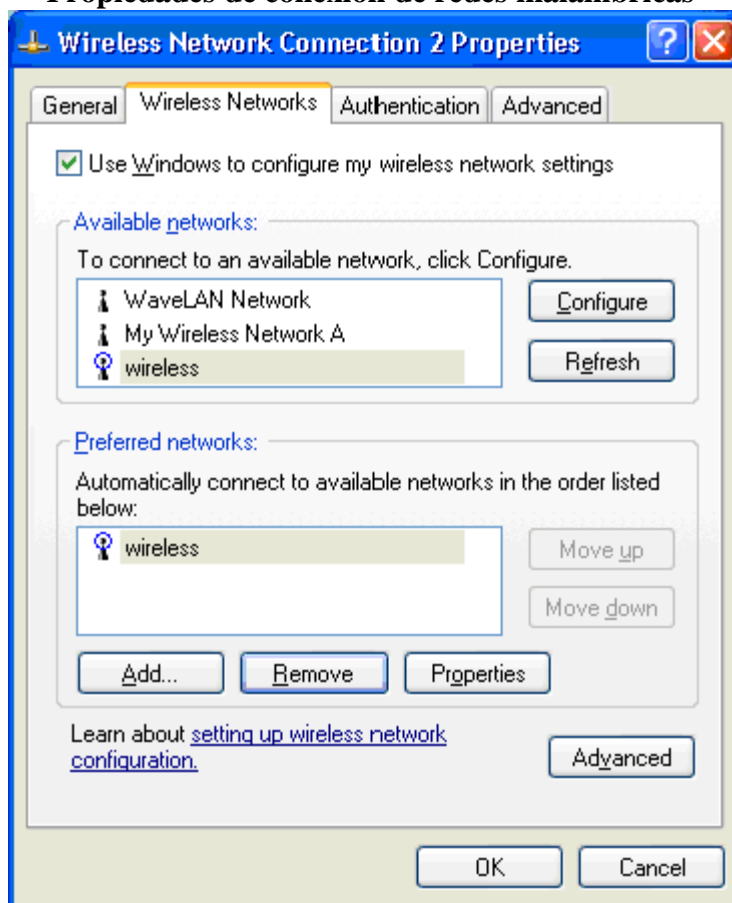
Cómo configurar los clientes Microsoft Windows XP con paquete de servicios 1 para la conexión al Router

Configuración automática de las conexiones de red

Para configurar una o más redes inalámbricas para conexión automática, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el botón **Inicio** y a continuación haga clic en **Panel de control**.
2. Si observa la **Vista categoría del Panel de control**, haga clic en **Cambiar a vista clásica**.
3. Doble clic en **Conexiones de red**.
4. Haga doble clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica**, y luego con el izquierdo en **Propiedades**.
5. Haga clic en la ficha **Redes inalámbricas**.
Se mostrará en nombre de red a configurar.

Propiedades de conexión de redes inalámbricas




NOTA: Para obtener más información haga clic en **Aprender a configurar las redes inalámbrica.**

Activación de la encriptación

Puesto que las redes inalámbricas transmiten datos mediante conexiones de radiofrecuencia, otros ordenadores con adaptadores de redes inalámbricas que estén dentro del rango de frecuencias del router inalámbrico de banda ancha podrían conectarse a su red. Para evitar el acceso no autorizado a su red inalámbrica active la encriptación. Al activar la encriptación debe especificar una clave de encriptación de red. La clave de red puede ser cualquier combinación de números, letras o números y letras. La clave de red debe coincidir con la clave de red especificada en su router Dell 2350.

1. Desde el escritorio, haga clic en el botón **Inicio** y clic en el **Panel de control**.
2. Si observa la **Vista categoría del Panel de control**, haga clic en **Cambiar a vista clásica**.
3. Haga doble clic en el icono **Conexiones de red**.
4. Haga doble clic en el icono **Conexión de red inalámbrica** y luego con el izquierdo clic en **Propiedades**.
5. Haga clic en la ficha **Redes inalámbricas**.
6. Compruebe que esté marcada la casilla utilizar Windows para configurar los parámetros de la red inalámbrica. Si no lo estuviera, haga clic para seleccionar.
7. Seleccione la red inalámbrica de la lista de **redes disponibles** y haga clic en **Configurar**. Se mostrará la ventana **Propiedades de la red inalámbrica**.
8. Haga clic para seleccionar la opción **Encriptación de datos (WEP activado)**, en **Clave de red inalámbrica (WEP)**, y haga clic para deseleccionar la opción que **proporciona la clave automáticamente**. Esto le permitirá introducir una clave de encriptación en el campo marcado **Clave de red**.

9. Escriba su clave de red en el campo **Clave de red**.
10. Una vez introducida la clave de red haga clic en el botón **OK**.

 **NOTA:** Si la clave de encriptación de la red del cliente inalámbrico no coincide con la clave configurada en el router Dell 2350, el ordenador no podrá conectarse a la red.

Cómo configurar clientes Microsoft Windows XP con el paquete de servicios 2 para la conexión al router

Configuración automática de conexiones de red

Dell recomienda utilizar el Asistente de configuración que encontrará en el CD-ROM del router Dell 2350 incluido con su equipo.

Para ejecutar el Asistente de configuración, haga lo siguiente:

1. Ponga el **CD de configuración del Router Dell 2350** en el lector de CD del ordenador que desee conectar de forma inalámbrica al router Dell 2350.
El CD debe iniciar automáticamente el Asistente de configuración. Si no lo hiciese, haga lo siguiente para iniciar el Asistente.
 - a. Haga clic en el botón **Inicio** y a continuación haga clic en **Ejecutar**.
 - b. Escriba el texto siguiente en el campo **Abrir**:
X:\setup.exe
donde **X** es la letra del lector de CD-ROM.

Una vez que ha iniciado el Asistente de configuración, seleccione la opción "**Conexión ordenador inalámbrico**" y siga las instrucciones en pantalla.

NOTA: Si la clave de encriptación del cliente inalámbrico no coincide con la clave configurada en el router Dell 2350, el ordenador no se conectará a la red o the network.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Instalació y configuració: Guíde usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Conexió módem cable](#)
- ▶ [Conexió módem DSL](#)
- ▶ [Módem cable con conexió USB](#)
- ▶ [Configuració del router como Punto de acceso para una red existente](#)
- ▶ [Configuració del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para juegos](#)
- ▶ [Configuració de la encriptació inalámbrica del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350](#)
- ▶ [Desactivaci de la transmissió abierta de la SSID](#)
- ▶ [Configuració de compartició de archivos e impresoras](#)
- ▶ [Cómo configurar los clientes de Microsoft®Windows® XP que se conectan al router](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Parámetros avanzados: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Parámetros IP avanzados](#)
- ▶ [Ajustes del servidor DHCP](#)
- ▶ [Zona horaria](#)
- ▶ [Inalámbrico avanzado](#)
- ▶ [Control de padres](#)
- ▶ [Filtrado avanzado](#)
- ▶ [Estado del servidor DNS](#)
- ▶ [DNS dinámico](#)
- ▶ [Ajustes control de acceso](#)
- ▶ [Ajustes transmisión de puerto](#)
- ▶ [Enrutamiento estático](#)
- ▶ [Ajustes de administración](#)

Las opciones Ajustes de transmisión de puerto **Enrutamiento estático** no están en el modo Punto de acceso.

Parámetros IP avanzados

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 viene con una dirección IP y máscara de subred IP asignada. Estos parámetros sólo se aplican a la porción de red del router. Si está instalando el equipo en una red existente o simplemente quiere guardar estos valores asegúrese que la máscara de subred IP es la misma para todos los dispositivos de su red. La porción de red de la dirección IP debe también ser la misma para todos los dispositivos de su red.

Cuando cambie la dirección IP, tenga en cuenta lo siguiente 1. Si cambia la dirección IP de su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 cambie también el pool de direcciones IP del servidor DHC2. Si está utilizando un Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 con módem cable o línea DSL, debe asignar una dirección IP privada Las direcciones IP están en uno de estos tres rangos 1. a2. a3. a192.168.254.254

3. Debe utilizar la nueva dirección IP para acceder a la herramienta de configuración de la Web una vez que se hayan realizado los cambios

Parámetros avanzados

AJUSTES IP DEL DISPOSITIVO

La direccion IP del dispositivo y los ajustes de sub-mascara

Direccion IP . . .1Sub-mascara IP 255. 255. 255.

NOTA:Por favor haga clic **Enviar** para guardar los ajustes.

Ajustes del servidor D

DHCO (= Protocolo de configuración de host dinámico) es una forma de asignar automáticamente direcciones IP a los ordenadores de la red. Las direcciones IP son gestionadas por el servidor. Si un ordenador que utiliza está configurado para obtener una dirección automáticamente, éste obtendrá automáticamente una dirección desde el servidor **Ajustes del servidor D**

AJUSTES DEL SERVIDOR DHCP

Activar las funciones del servidor DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Rango pool de direcciones IP	
Desde	192.168.2. <input type="text" value="1"/>
A	192.168.2. <input type="text" value="254"/>
Hora alquiler	
días	<input type="text" value="1"/>
horas	<input type="text" value="0"/>
minutos	<input type="text" value="0"/>
segundos	<input type="text" value="0"/>
Reservas de direcciones IP	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
DIRECCION IP	DIRECCION MAC
<input type="button" value="Agregar"/>	
<input type="button" value="Editar"/>	
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Ayuda"/>	

NOTA: Por favor haga clic **Enviar** para guardar los ajustes.

Activar las funciones del servidor

Por defecto, el Router Dell está configurado para funcionar como servidor. Si está instalando el equipo en una red existente que tiene ya un servidor o simplemente no desea que el Router funcione como un servidor de la red, haga clic para deseleccionar Activar funciones del servidor para desactivar la función del servidor Rango pool de direcciones IP.

La sección Rango pool de direcciones proporciona un medio de controlar un valor bajo y otro alto para las direcciones IP de una red. Utilice los campos indicado para definir el rango de direcciones IP que desea que el Router Dell 2350 proporcione a los clientes. El rango válido de los números debe estar entre y. El tiempo de alquiler es la cantidad de tiempo que se permite a un usuario utilizar la dirección signada por el servidor. Puede especificar el tiempo de alquiler que el servidor ofrece al cliente para utilizar la dirección. Este parámetro es especialmente útil en instalaciones o entornos donde los usuarios se mueven con frecuencia. Reserva de direcciones IP

Las direcciones específicas deben estar reservadas para dispositivos concretos en una red. El campo Reserva de direcciones IP le permite reservar hasta 20 direcciones IP para un sistema específico. El campo Dirección. Me la dirección física de la tarjeta de red del ordenador del cliente. Utilice los campos de entrada bajo Dirección IP para indicar la dirección IP para estos dispositivos que deben utilizar una dirección IP definida manualmente.

Zona horaria

Zona horaria

SELECCION DE ZONA HORARIA

Dia actual: Wed

Fecha actual: 1 Jan 2003

Hora actual: 00:12:57

Activar ahorro de luz de día Activado Desactivado

Por favor elija su zona horaria local: (GMT) GMT

Enviar

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

tilice la página Zona horaria para seleccionar su zona horaria local de la lista desplegable. Los ajustes de zona horaria afectan al Registro de detección de intrusos. Este ajuste de hora tiene prioridad sobre el sello de hora en los paquetes IP que están en hora GMT (Greenwich Mean Time).

Durante los meses de verano, el reloj se moverá una o varias horas hacia adelante. Los distintos países tienen diferentes fechas de cambio. En la mayoría de los Estados Unidos y Canadá los horarios de ahorro de luz de día empieza el primer Domingo de Abril y vuelven al horario estándar el último Domingo de Octubre. Para activar ahorro de luz de día, haga clic en la casilla Activar ahorro de luz de día.

[Volver al inicio](#)

Inalámbrico avanzado

Inalámbrico avanzado



INALAMBRICO AVANZADO

Activar inalambrico	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Ocultar mi red inalambrica	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Modo	802.11b and g
Nombre de la red (SSID)	wireless_gamble
Velocidad de transferencia	Auto (predefinida: Auto)
Canal	Auto
Opciones avanzadas	<input type="checkbox"/>
Activar este punto de acceso como punto de acceso raiz	<input checked="" type="checkbox"/>
Activar este punto de acceso como repetidor inalambrico	<input type="checkbox"/>

Enviar

Restaurar valores predefinidos

Ayuda

NOTA:Por favor haga clic'Enviar'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Activar inalámbrico

Este ajuste permite la transmisión y recepción de radio del router Dell 2350

Ocultar mi red inalámbrica

Este ajuste permite la transmisión de paquetes de balizas del Router Dell 2350 a la red inalámbrica. Los usuarios podrán localizar y realizar de forma sencilla asociaciones al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 mediante el uso de una herramienta análisis del sitio. Si desea aumentar la seguridad de su red inalámbrica, puede activar esta función.

Modo

El Router Dell 2350 es compatible con el estándar 802.11g. Puede seleccionar entre b y g (modo dual) o simplemente modo 802.11b o modo 802.11g en la lista Modo.

Nombre de red (SSID)


El SSID (Identificador del conjunto de servicios) es un nombre de 32 caracteres que identifica de forma exclusiva todos los ordenadores y equipos que constituyen la red inalámbrica

Velocidad de transferencia

La velocidad de transferencia se puede configurar en automático u otro valor fijo. Se recomienda configurar la velocidad de transferencia en automático (Auto) para permitir que los dispositivos de la red inalámbrica transmitan a la velocidad que consideren óptima.

Canal

Los parámetros de canal le permiten configurar el canal de este router. El canal de radio es el lugar a través del cual se realiza la transmisión de las comunicaciones. El número de canal de funcionamiento depende del dominio legislativo.

 **NOTA:** Si desea configurar el intervalo de la baliza, umbral RTS, umbral de fragmentación, intervalo DTIM, asegúrese de seleccionar primero **Opciones avanzadas**

Intervalo de la baliza

El intervalo de la baliza es la cantidad de tiempo en Kusecs (un Kusec igual 1,024 microsegundos) entre las balizas de radio del Router Dell 2350 a sus estaciones de clientes. El rango disponible va de 1 a 65535, siendo el valor predeterminado de 100.

Umbral RTS

El umbral RTS es el tamaño de paquete máximo que el Router Dell 2350 transmitirá sin la transmisión previa de un paquete de señalización RTS (Solicitud de transmisión).

El mecanismo RTS (Solicitud de transmisión) evita el problema de los Nodos ocultos. Se produce un nudo oculto cuando dos estaciones están dentro del rango del mismo Punto de acceso, pero no están dentro del rango entre uno y otro, por lo que aparecen "ocultos" entre sí. Los paquetes de estas dos estaciones podrían colisionar si llegaran al punto de acceso al mismo tiempo. Para evitar la colisión de datos con el nodo oculto, puede activar el mecanismo RTS. Si el mecanismo RTS está activado, la estación transmitirá un RTS primero para informar al punto de acceso que va a transmitir datos. A continuación el punto de acceso responderá con un CTS (Borrar para transmitir) a todas las estaciones dentro de su rango para notificar a todas las demás estaciones y reservar el ancho de banda para sus datos.

El umbral RTS controla qué tamaño de paquete de datos hará que se transmita un RTS. Sólo cuando el paquete supere el umbral RTS el dispositivo enviará un RTS antes de transmitir el paquete. Hay un sacrificio a tener en cuenta al elegir un valor para el umbral RTS. Los valores bajos harán que se transmita el RTS con mayor frecuencia, lo que consumirá el ancho de banda. Sin embargo, cuantos más paquetes RTS se transmitan más rápidamente podrá el sistema recuperarse de las colisiones de datos. Se recomienda utilizar el valor predeterminado o solamente pequeñas reducciones de este valor predeterminado. El rango está entre 1 a 2347.

Umbral de fragmentación

El umbral de fragmentación especificado en bytes, determina el tamaño de los paquetes de datos que se fragmentarán antes de la transmisión.

Los paquetes de datos que sean más pequeños que el umbral de fragmentación especificado no se fragmentarán. Los paquetes de datos que sean mayores que el umbral de fragmentación se fragmentarán en paquetes más pequeños y se transmitirán uno cada vez en vez de todos al mismo tiempo. El propósito de la fragmentación es reducir la necesidad de retransmisiones y mejorar el rendimiento general de la red. La fragmentación se activa normalmente cuando hay mucho tráfico en la red inalámbrica o si la red está funcionando en un entorno de interferencias elevado. Los parámetros deben ir de 256 a 2346 bytes. Se recomienda utilizar el valor predeterminado o solamente pequeñas reducciones de este valor predeterminado.

Intervalo DTIM

El ajuste del intervalo DTIM (Mensaje de indicación de tráfico de entrega) determina con qué frecuencia una baliza contiene un mapa indicador de tráfico (TIM). El TIM se utiliza para alertar a las estaciones en el modo dormir que hay datos disponibles para su recepción. El intervalo DTIM es siempre un múltiplo del período de balizas y el rango disponible va de 1 a 255.

Modo de protección CTS

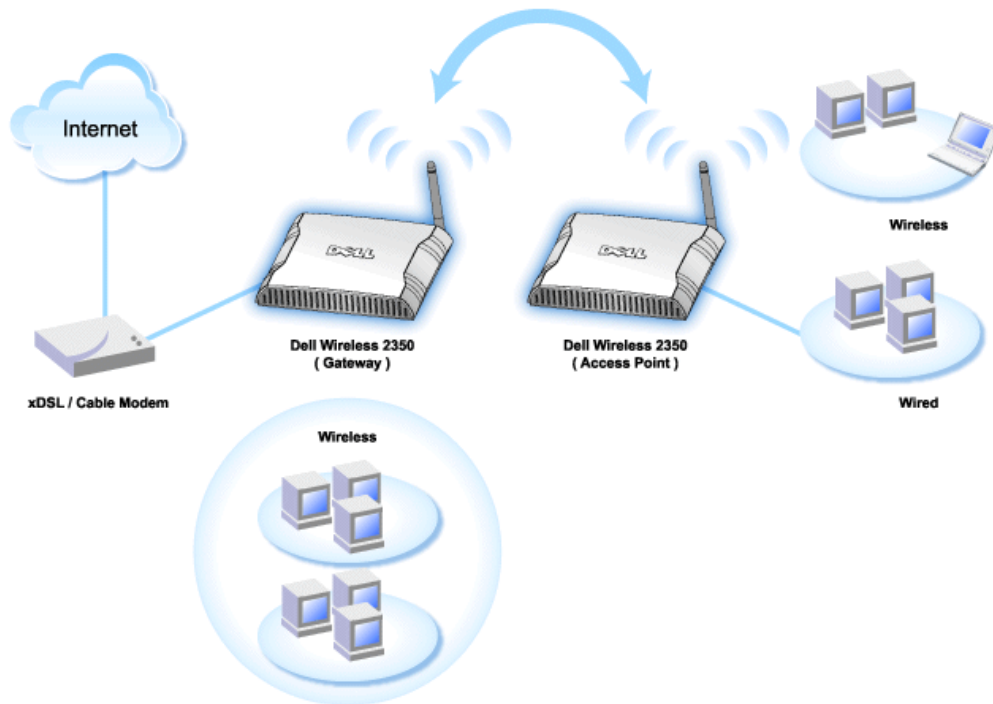
Esta opción permite al usuario activar o desactivar el funcionamiento de clientes '802.11g' en un entorno donde un punto de acceso '802.11b' AP es también transmisión de datos. Activando esto permite a los clientes '802.11b' un funcionamiento mejor en este entorno. La desactivación permite una capacidad de transmisión máxima para clientes '802.11g'.

Repetidor inalámbrico

El ajuste de repetidor inalámbrico puede utilizarse para aumentar la cobertura de la red inalámbrica y/o proporcionar acceso cableado a los ordenadores remotos. Necesitará dos o más Routers Dell 2350 para configurar la repetición inalámbrica. El punto de acceso que se conecte a la red se como conoce "PA raíz", los puntos de acceso que amplían la cobertura de este PA raíz se conocen como "PA repetidores".

Establezca los parámetros inalámbricos de todos los Routers Dell 2350 en el mismo parámetro.

Wireless Bridge Link



Cómo configurar un router como repetidor inalámbrico

1. Haga clic en la opción Activar este Punto de acceso como repetidor inalámbrico.
2. Escriba el nombre de la red inalámbrica (SSID) del PA raíz en el campo SSID del PA raíz.
3. Ponga el modo de "Encriptación de red" en Ninguno, si el PA raíz no proporciona seguridad inalámbrica.
4. Ponga el modo de "Encriptación de red" como WEP, si el modo de seguridad inalámbrico del PA raíz es WEP. Luego, establezca el valor de clave apropiado, longitud de clave, formato de clave y clave predefinida.
5. Haga clic en el botón Enviar.

El PA repetidor debe estar localizado dentro de la cobertura del PA raíz para asociarlo con el PA raíz y ampliar su cobertura.

NOTA: Asegúrese de que todos los Routers Dell 2350 tengan configurados los mismos parámetros inalámbricos.

Cómo configurar su router nuevamente como PA raíz:

1. Haga clic en la opción Activar este PA como PA raíz.
2. Haga clic en el botón Enviar.

Restaurar valores predefinidos

Si ha personalizado su configuración del sistema inalámbrico, puede restaurar los ajustes de fábrica predefinidos haciendo clic en el botón Restaurar valores predefinidos.

[Volver al inicio](#)

Control de padres

Control de padres

CONTROL DE PADRES

Regla del control de padres						Agregar
Acceso a Internet	IP	Intervalo	Acceso WEB	sitios Webs	palabras clave Web	EDITAR

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

El filtrado de direcciones IP es un mecanismo mediante el cual el Router Dell 2350 acepta o deniega determinados tipos datagramas IP en función de la dirección IP, número de puerto, tipo de protocolo y otros criterios.

1. Haga clic en el botón Agregar. Aparece la ventana Reglas del control de padres.
2. Haga clic para seleccionar la dirección IP del ordenador que desea controlar (por ejemplo, el ordenador de los niños) en la lista Dirección IP.
3. Para bloquear o conceder acceso a Internet durante un determinado período de tiempo, especifique la hora de inicio y finalización en la lista Restricciones de tiempo.
4. Haga clic para seleccionar Permitir o Denegar de la lista Acceso a Internet.
5. Ponga la URL a la que desea conceder o denegar acceso en el campo Restricciones del sitio Web.
6. Haga clic en Permitir o Denegar el acceso a estos sitios Web.
7. Ponga las palabras clave de la Web para denegar el tráfico con las mismas palabras clave.
8. Haga clic en Enviar para guardar los cambios.

La figura anterior muestra el estado del servidor DNS. El usuario podrá ver el nombre del host, la dirección IP y el origen.

En el caso de un servicio de alojamiento de usuarios con una IP dinámica desde un servidor DHCP del proveedor de acceso a Internet, la DNS dinámica permite al servidor corresponder con la IP que cambia constantemente a la estación de trabajo de la cual se proporciona el servicio. Marque la casilla "Activar DNS dinámica" y ponga el nombre de usuario, contraseña y nombre de host a registrar en el servidor.

[Volver al inicio](#)

Filtrado avanzado

Filtrado avanzado



Filtrado avanzado

Reglas de filtrado avanzado							Agregar
Direccion	Fuente IP	Dest. IP	Protocolo IP	Puerto fuente	Puerto destino	Accion	EDITAR

Enviar

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

El filtrado avanzado permite al usuario configurar una regla más complicada para filtrar tráfico no deseado. Haga clic en el botón Agregar para configurar la IP origen, IP destino, protocolo IP, puerto TCP y puerto UDP. Una vez que la regla haya quedado establecida, si hay un paquete que coincida con las reglas, será aceptado o denegado por el Router Dell 2350 dependiendo de los parámetros de la regla.

[Volver al inicio](#)

Estado del servidor DNS

Estado del servidor



Estado del servidor DNS

Estado del servidor DNS		
Nombre del host	Direccion IP	Fuente
localhost	127.0.0.1	Definido por el usuario
DYQ7JHNR	192.168.2.2	Automatico
emflnbmheelan1	192.168.2.3	Automatico
MLR-20063	192.168.2.4	Automatico

El estado del servidor DNS muestra todas las entradas DNS conocidas por el Router Dell 2350. El nombre del host es mapeado a la dirección IP.

[Volver al inicio](#)

DNS dinámica

DNS dinámica

DNS dinamico

Activar DNS dinamico	<input checked="" type="checkbox"/>
Proveedor de servicios	<input type="text" value="dyndns.org"/>
Nombre de usuario	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password" value="•••••"/>
Nombre del host	<input type="text"/>

NOTA:Por favor haga clic'Enviar'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Los usuarios pueden registrar un nombre de dominio desde dyndns.org. Con este dominio, permite al usuario introducir el nombre del dominio en vez de la dirección IP.

DDNS mapeará la dirección IP al nombre de dominio del usuario.

[Volver al inicio](#)

Ajustes control de acceso

La página Ajustes control de acceso le permite controlar a qué ordenador de cliente local se da permiso de acceso a la red a través del router. El Router Dell 2350 por defecto permite que cualquier ordenador de cliente local acceda a la red. Hay dos tablas para los ajustes de control de acceso, la tabla concesión de accesos y la tabla negación de accesos. Cada tabla admite hasta 32 entradas. Sólo se puede activar una tabla a la vez. Seleccionando la casilla de marcación de la tabla concesión de accesos se desactivará la tabla negación de accesos y viceversa. Los ajustes del control de acceso MAC se aplican a los clientes inalámbricos y no a los clientes cableados.

Ajustes control de acceso

AJUSTE CONTROL DE ACCESO

Activar control de acceso MAC Sí NoTabla concesion de accesos Sí No

Tabla concesion de accesos	
Direccion Mac	EDITAR

Tabla negacion de accesos Sí No


Tabla negacion de accesos	
Direccion Mac	EDITAR

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Para activar el control de acceso en el router, realice los siguientes pasos:

1. Haga clic en Sí para activar la opción Activar control de acceso MAC.
2. Haga clic en el botón Agregar se abrirá una ventana emergente, luego introduzca la dirección MAC de la tarjeta de red del ordenador donde desea agregar el router.
3. Haga clic en Enviar para introducir la regla del router.
4. Para eliminar una regla existente, haga clic para seleccionar Editar al lado de la dirección MAC
5. Se abrirá una ventana emergente y haga clic en el botón SUP para quitarla.

 **NOTA:** Los ajustes de control de accesos se aplican a los ordenadores de clientes inalámbricos y no a los clientes cableados.

[Volver al inicio](#)

Parámetros de transmisión de puertos

Parámetros de transmisión de puertos

AJUSTES TRANSMISION DE PUERTO

Activar host DMZ

Personalizar ajustes transmision de puerto

Agregar

Servicio	Activado	Puertos entrantes	Direccion IP de destino	Puerto de destino	tipo	EDITAR
----------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------	------	--------

Configuraciones del disparo de puertos

Activado	Nombre de aplicacion	Activar puerto	Tipo de puerto	Puertos publicos	Tipo de puerto publico
----------	----------------------	----------------	----------------	------------------	------------------------

Disparo de puertos

Enviar Ayuda

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

DMZ

La característica DMZ (zona desmilitarizada) permite el acceso a todos los puertos. (Por ejemplo, si tiene problemas al alojar un servidor de juegos, puede elegir esta opción. De esta forma se abrirán todos los puertos del servidor de juegos).

1. Haga clic para seleccionar Activar host DMZ.
2. Escriba la dirección IP del ordenador en el que desea ejecutarse la aplicación de juegos en el campo Dirección IP DMZ.
3. Haga clic en el botón Enviar para activar el parámetro.

NOTA: La configuración del Router Dell 2350 en modo DMZ es útil si desea jugar ciertos tipos de juegos con el router, pero los puertos pueden abrirse con las demás herramientas de configuración existentes.

OBSERVACIÓN: Abrir un servicio a Internet crea problemas de seguridad. Preste especial atención a las alertas de seguridad y asegúrese de que hayan controles de acceso y autenticación instalados antes de acceder a cualquier servicio.

Parámetros de transmisión de puertos personalizados

La transmisión de puertos puede ser más difícil de configurar que la característica DMZ. Sin embargo, proporciona una forma relativamente segura de ejecutar una aplicación de Internet o proporcionar un servicio de Internet estando detrás de un firewall puesto que sólo se expone un puerto (o un rango de puertos a Internet). Puede configurar este parámetro de transmisión del puerto para crear una regla personalizada que defina un puerto específico y un protocolo para que el tráfico de datos pase a través del ordenador específico de su red local.

Un ejemplo es un servidor HTTP funcionando en su red local, que desea que esté disponible en Internet. Su dirección IP pública (la que le proporciona su proveedor de acceso a Internet) es X.X.X.X (La X es un número), y dispone de un ordenador que aloja el servidor HTTP en la dirección de red local 192.168.2.2 en su Router Dell 2350 (192.168.2.1) de su red local controlada. Puede configurar 192.168.2.2 para que disponga de la transmisión de puerto para el puerto 80 (HTTP), entonces los usuarios en Internet podrán ir a http://X.X.X.X y acceder al servidor HTTP (192.168.2.2). El tráfico de datos que entra por el puerto de servicio 80 será dirigido al ordenador (192.168.2.2) y otros ordenadores de la red local no verán este tráfico de datos.

En el caso de algunas aplicaciones específicas de Internet (como por ejemplo la mensajería y aplicaciones de juegos), puede configurar este parámetro de transmisión de puertos de modo que estas aplicaciones puedan funcionar correctamente detrás del firewall. Estas aplicaciones deben tener puertos TCP/UDP específicos. Los puertos de estas aplicaciones y el tipo de protocolo dependerán de los servicios de Internet que está utilizando. Compruebe con su proveedor de acceso a Internet o el manual de usuario de la aplicación si dispone de esta información.

Asegúrese de haber configurado los siguientes puertos como se describe a continuación.

1. Haga clic en el botón Agregar primero para agregar las entradas.

2. Introduzca el nombre o descripción deseada en el campo Nombre de servicio.
3. En el campo Puertos entrantes, introduzca un rango de puertos. Si desea especificar un único número de puerto, ponga el mismo número en la ambos campos.
4. En el campo Dirección IP de destino, introduzca la dirección IP del ordenador donde desea recibir la conexión solicitada.
5. En el campo Puerto de destino, ponga un número de puerto o rango de puertos del equipo en el cual está mapeando.
7. En el campo Tipo de puerto, seleccione TCP, UDP, o ambos protocolos El protocolo podría estar indicado en la documentación de la aplicación.
8. Haga clic en Enviar para activar los parámetros.

Por ejemplo, si quiere ejecutar el juego Fighter Ace II en un ordenador con una dirección IP 192.168.2.3, introduzca 3 en la Dirección IP destino. Seleccione TCP como Tipo de puerto. Introduzca 50000 y 51000 en los dos campos de Puertos entrantes y también en Puerto destino. Haga clic en Enviar para activar los parámetros. Para otros juegos o servicios, consulte el manual de usuario de la aplicación.

Puertos usados más comunes

Servicios	Tipo protocolo	Puertos
HTTP (Servidor WEB)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Servidor de correo)	TCP	25
POP3 (Servidor de correo)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (Servidor de noticias)	TCP	119

Transmisión de puerto

El disparo de puerto permite que el router observe los datos que salen por un número de puerto específico. La dirección IP del ordenador que envía los datos es recordada por el router, de modo que cuando los datos solicitados vuelven a través del router, los datos pasarán al ordenador específico mediante las reglas de mapeado de puertos y dirección IP. El router abre el puerto cuando se produce el disparo de puerto. Cuando el ordenador que ejecuta la aplicación deja de transmitir datos a través de este puerto, el router cierra el puerto.

1. Haga primero clic en el botón TRANSMISIÓN DE PUERTO.
2. Introduzca el nombre y descripción deseada en el campo Nombre de aplicación.
3. En el campo Transmisión de puerto, introduzca un número de puerto. Compruebe con su proveedor de aplicaciones de Internet para obtener más información sobre qué puerto de disparo está utilizando.
4. Seleccione TCP (Protocolo de control de transmisión) o UDP (Protocolo de datagrama de usuario) o ambos protocolos como el Tipo de puerto de disparo.
5. Especifique el rango de los Puertos públicos escribiendo los números de puerto inicial y final en los campos requeridos.
6. Seleccione TCP (Protocolo de control de transmisión) o UDP (Protocolo de datagrama de usuario) o ambos (TCP y UDP) como el Tipo de puerto público.
7. Haga clic en Enviar para activar los parámetros.
8. Haga clic en el botón Enviar para guardar los cambios.

[Volver al inicio](#)

Enrutamiento estático

Enrutamiento estático

TABLA DE ENRUTAMIENTO ESTATICO

Direccion IP de destino	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mascara de sub-red	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Direccion IP Gateway	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Del	Direccion IP de destino	Mascara de sub-red	Direccion IP Gateway

NOTA: Por favor haga clic **Enviar** para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Los enrutamientos estáticos son rutas configuradas manualmente a redes remotas. Es decir, la ruta es predefinida y no se descubre mediante el Protocolo RIP (Protocolo de información de enrutamiento), como en el caso del enrutamiento dinámico. El enrutamiento estático permite asignar una puerta de acceso a una dirección IP o red. Si existen routers en la red interna que no funcionan con RIP 1 o 2, podrá configurar una ruta estática hasta dichos routers.

La ventaja de utilizar el enrutamiento estático es que se reduce el tráfico de la red; así, el enrutamiento estático es beneficioso en el caso de conexiones lentas a Internet. El enrutamiento utilizando rutas estáticas es práctico para redes pequeñas. En el caso de las redes grandes el router quiere mantener un control dinámico de los cambios del cableado físico de la red, se recomienda el enrutamiento RIP.

OBSERVACIÓN: Los parámetros de enrutamiento estático están diseñados sólo para los administradores de redes avanzados. No cambie estos parámetros a menos que esté seguro de los valores correctos. Podría perder el acceso a la herramienta de configuración si introduce información incorrecta.

Para utilizar el enrutamiento estático, agregue manualmente la dirección IP de destino, la máscara de subred y la dirección IP de la puerta de acceso para cada una de las rutas que vaya a agregar en la tabla de Enrutamiento estático, haga clic en **Agregar**. A continuación haga clic en **Enviar**. Si está realizando el enrutamiento de una red completa, el último número de la dirección IP de destino debe ser cero (0); por ejemplo, 192.168.0.0.

NOTA: En el enrutamiento estático el Router Dell 2350 **NO** descubre dinámicamente la información de enrutamiento y **NO** utiliza RIP. El Router Dell 2350 **NO** admite actualmente RIP.

Utilice los campos que hay junto a cada ruta y el botón **Eliminar** para quitar las rutas estáticas de la tabla de Enrutamiento estático.

[Volver al inicio](#)

Ajustes de administración

Ajustes de la contraseña

El Router Dell 2350 utiliza una contraseña para autenticar al usuario antes de permitirle el acceso a la configuración Web o Utilidad de control.

Si desea cambiar la contraseña actual, haga clic para seleccionar **Cambiar su contraseña** e introduzca la nueva contraseña en el campo **Nueva contraseña** y en el campo **Introducir contraseña**. Apunte la contraseña y guárdela en un lugar seguro para consultas futuras.

Administración del sistema

Nº de puerto HTTP

No cambie el Valor del puerto HTTP a menos que tenga razones para hacerlo. Normalmente los servidores Web escuchan las solicitudes de entrantes de la Web en el puerto 80.

Permita al usuario remoto configurar el dispositivo

Si desea que un usuario remoto administre su Router Dell 2350 por Internet, haga clic en Permita al usuario remoto configurar el dispositivo. Ponga la dirección IP del ordenador host de administración remota.

Permita al usuario remoto hacer ping al dispositivo

Haga clic para seleccionar la opción Permita al usuario remoto hacer ping al dispositivo para activar la característica de hacer ping del Router Dell 2350. Esta característica es útil si desea permitir a otros usuarios por Internet comprobar el estado de su Router Dell 2350.

Active la función UpnP UPnP es la abreviatura en Inglés de Universal Plug and Play, un protocolo que permite a los ordenadores de los clientes preparados para UpnP como por ejemplo Windows XP descubrir y configurar el Router Dell 2350. Uno de los usos más comunes de UPnP en el router es abrir puertos para permitir datos de aplicaciones específicas a ser enviados a través del router para los diversos servicios de Internet o aplicaciones de juegos. La detección del router y el proceso de configuración del router pueden llevarse a cabo automáticamente desde aplicaciones de clientes preparados para UpnP como por ejemplo MSN Messenger de modo que no tendrá que hacerlo manualmente. Haga clic para seleccionar Activar función UPnP para activar este servicio.

Si dispone del sistema operativo Windows XP podrá utilizarlo para acceder y controlar el router mientras la función UPnP del router está activada. Aquí hay algunos ejemplos que puede hacer con UPnP desde el sistema operativo Windows XP.

Ejemplo 1: Acceda a la herramienta de configuración de la Web del router conociendo su dirección IP.

1. Haga doble clic en el icono Mi entorno de red desde el escritorio.
2. Haga doble clic en el icono Router de banda ancha creado para su router.
Esto invocará la pantalla de autenticación de la herramienta de configuración Web del router.
3. Escriba la contraseña correcta y haga clic en el botón OK para acceder a la herramienta de configuración de la Web.

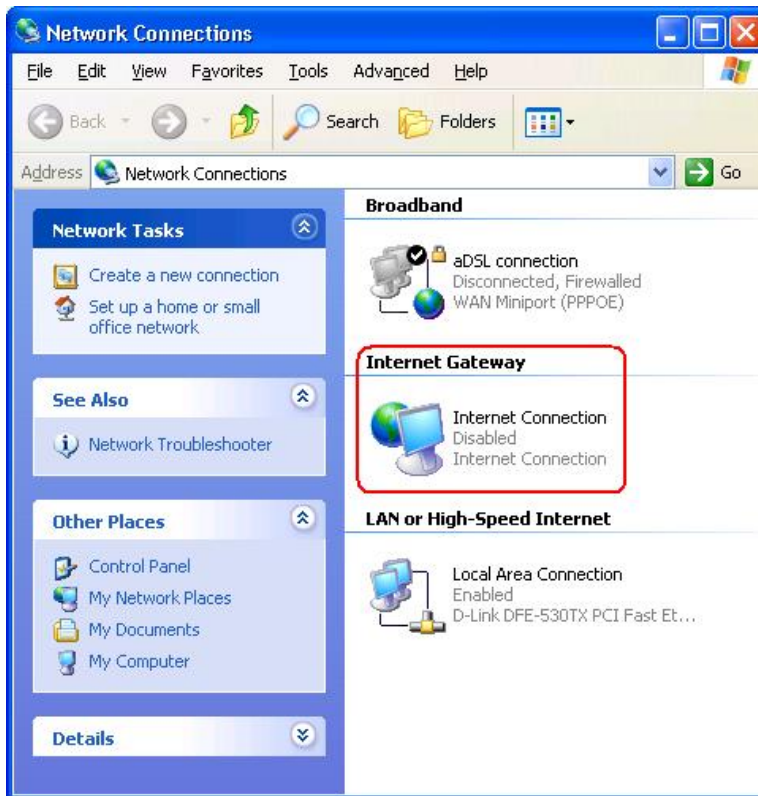


Ejemplo 2: Gestión de las reglas de transmisión del puerto del router desde la interfaz de Windows XP.

NOTA: Si ya ha configurado una regla de transmisión del puerto para el servicio mediante la herramienta de configuración de la Web, no necesita ejecutar los pasos siguientes para el mismo servicio nuevamente.

4. Haga clic con el botón derecho en el icono Mi entorno de red en el escritorio.
5. Haga clic con el botón derecho en el icono Conexión de Internet creado para el router.

Conexiones de red



6. Haga clic con el botón derecho en el icono y con el botón derecho en Propiedades.
7. Haga clic en Ajustes.
8. Haga clic en Agregar.
9. Escriba la descripción del servicio, la dirección IP del host del servicio. El número de puerto externo de servicio, el número de puerto interno del servicio, y seleccione TCP o UDP. Por ejemplo, el gráfico a continuación muestra un ejemplo de cómo activar un ordenado con una dirección IP 192.168.2.101 al host de un servidor HTTP público.



1. Haga clic en OK para guardar los cambios.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Cómo configurar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utilizando la Utilidad de control: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

▶ [Mi descripción de redes](#)

▶ [Ajustes inalámbricos](#)

▶ [Control de acceso de red](#)

▶ [Juegos](#)

▶ [Acceso remoto](#)

▶ [Administración](#)

▶ [Diagnósticos](#)

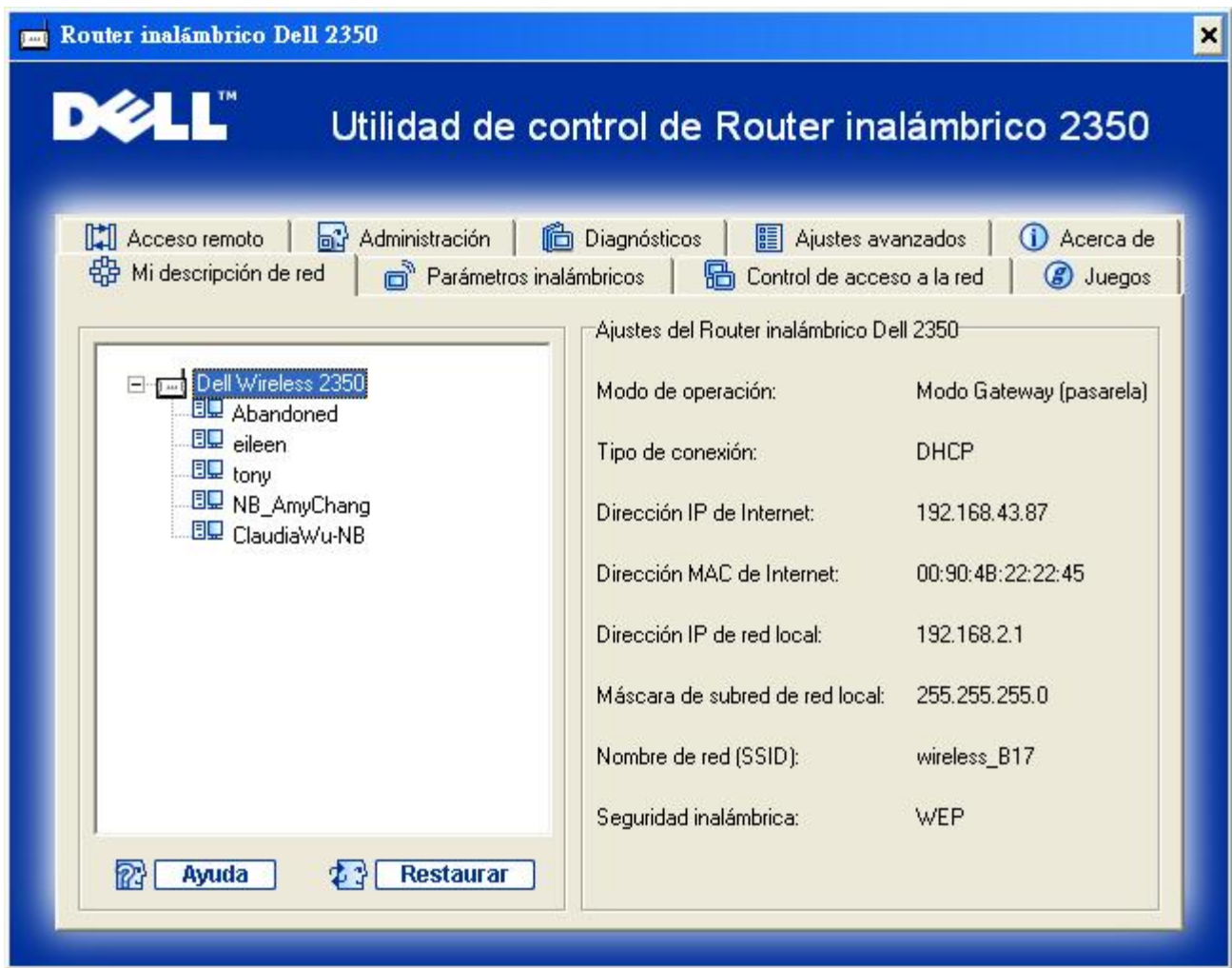
▶ [Parámetros avanzados](#)

Mi descripción de redes

Esta pantalla proporciona información sobre su conexión de red y los parámetros. El panel izquierdo muestra el estado de su conexión. El panel derecho muestra los siguientes parámetros de red:

- Modo de funcionamiento
- Tipo de conexión
- Dirección IP de Internet
- Dirección MAC de Internet
- Dirección IP LAN
- Máscara de subred LAN
- Nombre de la red (SSID)
- Seguridad inalámbrica

Mi descripción de redes



[Volver al inicio](#)

Ajustes inalámbricos

- **Nombre de red (SSID)**

La SSID es un nombre de red exclusivo. Se utiliza para identificar la red inalámbrica. Este nombre se utiliza cuando se conectan los clientes inalámbricos a la red inalámbrica.

- **Canal**

Este es el canal de radio a través del cual se realiza la transmisión de las comunicaciones entre el punto de acceso y un cliente inalámbrico.

- **Ajustes predefinidos**

Hace reset a los parámetros inalámbricos, para ponerlos en los valores predefinidos en fábrica.

- **Aplicar**

Guarda los parámetros actuales.

- **Restaurar**

Restaura los parámetros anteriores.

El Punto de acceso de red inalámbrica Dell 4350 dispone de un mecanismo de seguridad avanzado. Asegura la confidencialidad de los datos y protege también contra su modificación. Si desea activar el mecanismo de seguridad, haga clic en **Activar seguridad inalámbrica**.

Ajustes inalámbricos WEP



Ajustes WEP

La encriptación WEP (**Privacidad equivalente a redes cableadas**) definida en el estándar 802.11 se utiliza para proteger las comunicaciones inalámbricas contra interceptaciones. La seguridad WEP proporciona una forma de crear una clave encriptada que será compartida entre el cliente inalámbrico (por ejemplo, un ordenador portátil con tarjeta inalámbrica) y el punto de acceso. Esta clave encripta los datos antes de su transmisión. La encriptación WEP se puede implementar con una clave de 40(64) bits o 104(128) bits. Para mayor seguridad, cambie su clave con frecuencia. Al cambiar la clave en un dispositivo inalámbrico deberá cambiarse en todos los dispositivos inalámbricos y puntos de acceso de la red.

- **Formato de la clave**

La clave puede tener formato ASCII o hexadecimal. El formato hexadecimal incluye números del 0 al 9 y letras de la A a la F. El formato ASCII incluye todos los caracteres alfanuméricos.

- **Longitud de clave**

La longitud de la clave puede ser de 40(64) bits o 104(128) bits. Algunas tarjetas de red inalámbrica sólo pueden utilizar encriptación de 40(64) bits. Si todos sus clientes pueden comunicarse a 104(128) bits, elija esta opción. Si algún cliente puede comunicarse a 104(128) bits, elija 40(64) bits.

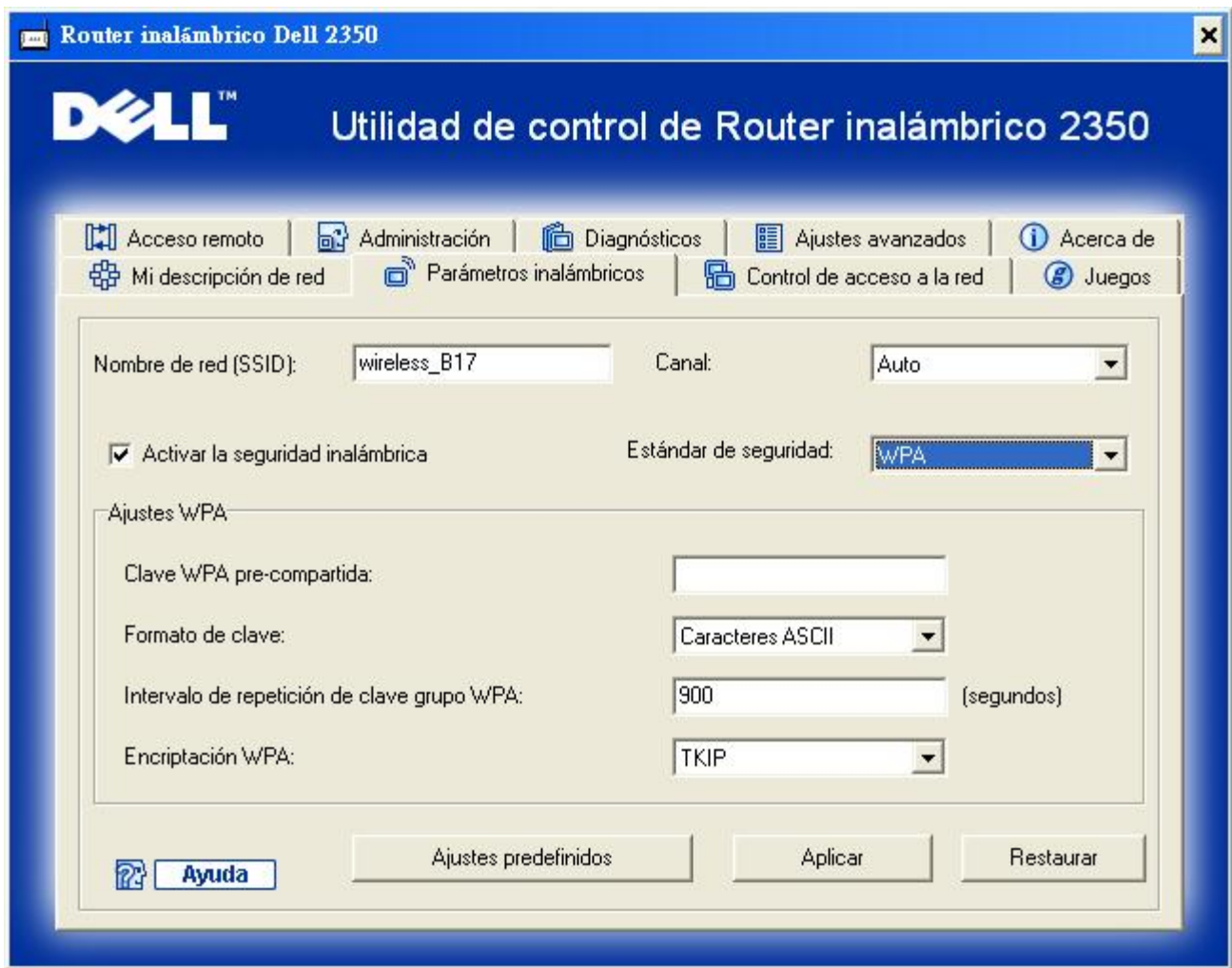
- **Clave1, Clave2, Clave3 y Clave4**

Escriba cuatro claves distintas en el campo **Clave** suministrado para almacenarse en el Punto de acceso Dell 4350. Si elige la encriptación de 40(64) bits, introduzca 5 caracteres (o 10 dígitos hexadecimales). En el caso de 104(128) bits, ponga una clave WEP de 13 caracteres (o 26 dígitos hexadecimales).

- **Clave predefinida**

Seleccione sólo una clave de las cuatro suministradas en el campo **Clave predefinida**

Ajustes inalámbricos WPA



Ajustes WPA

Acceso protegido Wi-Fi (WPA) es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica.

Si prefiere asegurar la red inalámbrica utilizando WPA, debe tener el soporte WPA implementado en los clientes inalámbricos. Si utiliza un cliente inalámbrico Dell puede comprobar la disponibilidad de actualizaciones de software preparado para WPA para sus clientes inalámbricos en <http://support.dell.com>.

- **Clave WPA compartida previamente**

Todos los clientes inalámbricos deben utilizar esta clave para acceder a la red. Observe que el formato de la clave debe coincidir también con el ajuste de los clientes inalámbricos.

- **Formato de la clave**

La clave puede tener formato ASCII o hexadecimal. El formato hexadecimal incluye números del 0 al 9 y letras de la A a la F. El formato ASCII incluye todos los caracteres alfanuméricos.

- **Intervalo repetición de clave de Grupo WPA**

El intervalo de repetición de clave de Grupo WPA se utiliza para especificar la frecuencia de rotaciones de claves de encriptación. Cuanto más bajo sea el número, mayor será la velocidad de rotación de la clave de encriptación, sin embargo, la configuración de este número en un valor demasiado bajo podría hacer que la red inalámbrica se ralentice.

- **Encriptación WPA**

TKIP (Protocolo de integridad de clave temporal) es el método de encriptación más comúnmente utilizado **AES** (Estándar de encriptación avanzado) se puede utilizar si los clientes inalámbricos no admiten TKIP.

[Volver al inicio](#)

Control de acceso de red

- **Agregar**

Agrega un nuevo dato a la lista.

- **Editar**

Permite editar los datos introducidos.

- **Eliminar**

Elimina un registro de la lista.

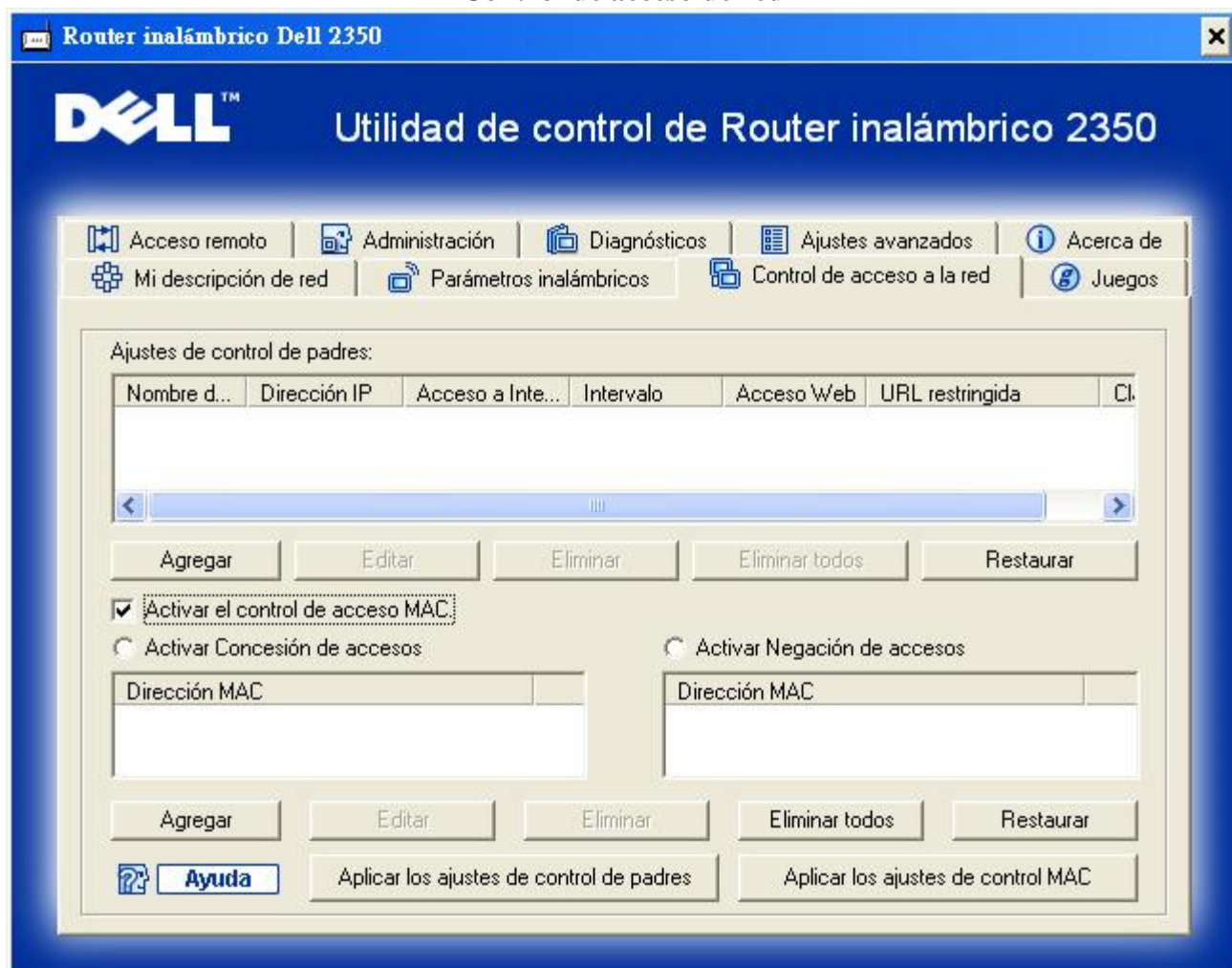
- **Eliminar todo**

Elimina todos los registros de la lista.

- **Restaurar**

Restaura los parámetros anteriores.

Control de acceso de red



Control de padres

El control de padres le permite determinar qué tipo de hojas Web son accesibles a través de su red inalámbrica. También puede especificar a qué hora del día puede acceder a Internet.

Para activar el control de padres, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el botón **Agregar**. Aparece la ventana **Control de padres**.
2. Introduzca la dirección IP del ordenador que desea controlar (por ejemplo, el ordenador de los niños).
3. Seleccione **Permitir** o **Denegar** de la lista de **Acceso a Internet**.
4. Seleccione un intervalo de tiempo eligiendo el tiempo de inicio en la lista **Desde** y el tiempo de finalización en la lista

Hasta.

5. Seleccione **Permitir** o **Denegar** acceso a la Web.
6. Especifique a qué hojas Web puede acceder o no, introduciendo las URL en el campo URL hoja Web
7. Haga clic en el botón **OK** para aplicar o haga clic en el botón **Cancelar** para salir sin hacer cambios.
8. Haga clic en el botón **Aplicar ajustes de control de padres** en la parte inferior de la pantalla para activar los nuevos ajustes.

Control de acceso MAC

Esta característica impide que determinados ordenadores dentro de la red local inalámbrica (WLAN) accedan a Internet.

Para activar MAC haga lo siguiente:

1. Haga clic para seleccionar Activar control de acceso MAC.
2. Haga clic en el botón **Agregar**. Se muestra la ventana **Control de acceso MAC: Agregar un registro**.
3. Ponga la dirección MAC en hexadecimal (por ejemplo, 00:11:22:33:44:55) a la que desee conceder o denegar el acceso en la casilla **Dirección MAC**.
4. Haga clic en el botón **OK** para aplicar o haga clic en el botón **Cancelar** para salir sin hacer cambios.
5. Haga clic en el botón **Aplicar ajustes de control MAC** en la parte inferior de la pantalla para activar los nuevos ajustes.

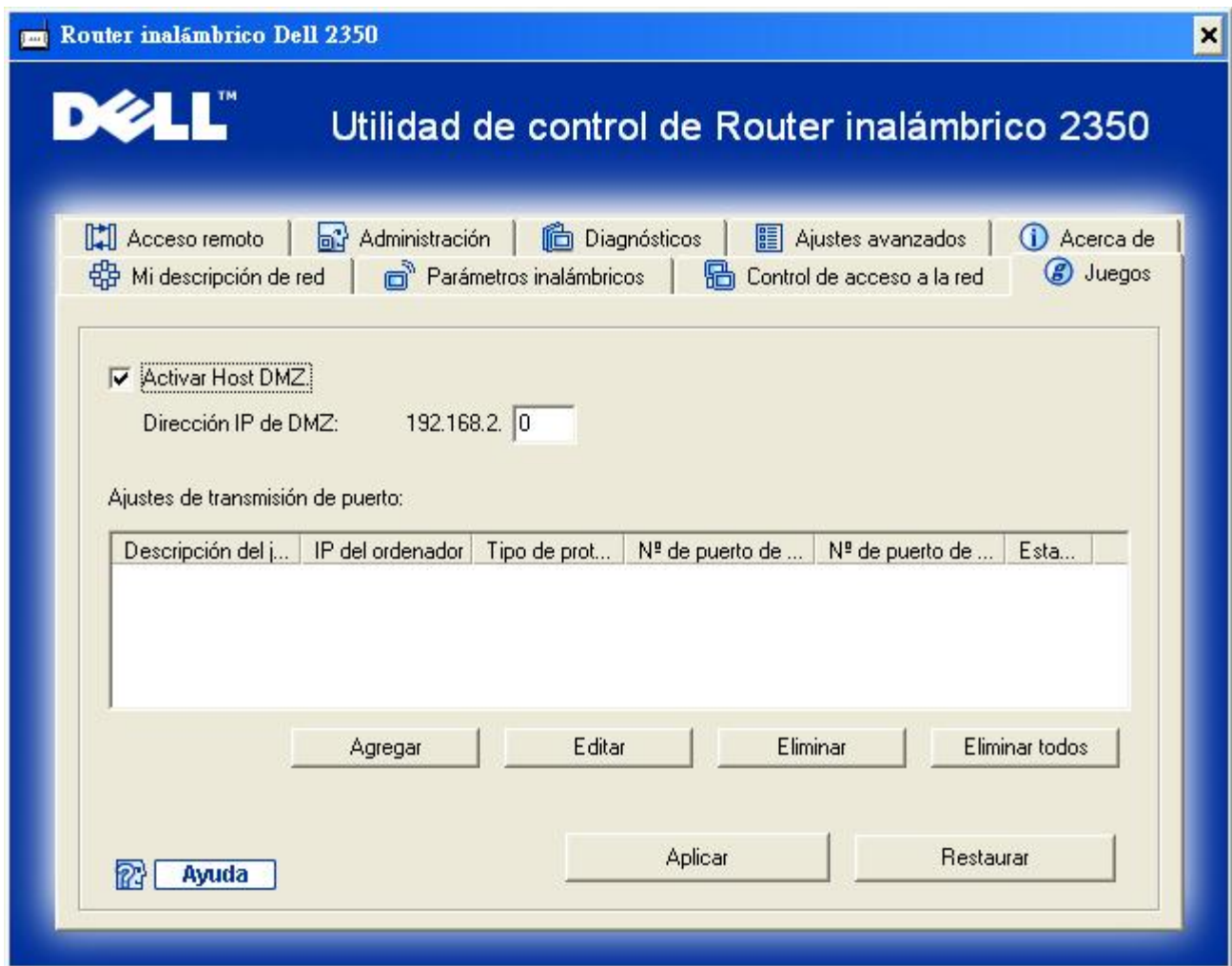
[Volver al inicio](#)

Juegos

En algunos casos, la característica firewall (cortafuegos) del router hará que los juegos no funcionen como se espera. Los parámetros listados en el menú **Juegos** pueden resolver estos problemas.

Su Router Dell 2350 tiene incorporado un firewall **Traducción de direcciones de red** (NAT) que rechaza cualquier intento desde Internet de acceder a su ordenador de red local. Aplicaciones como correo electrónico y navegadores Web no se ven afectados por el NAT. Sin embargo, algunas aplicaciones (tales como mensajes por Internet, aplicaciones de juegos) podrían no funcionar correctamente.

Juegos



DMZ

Algunas aplicaciones tienen problemas cuando trabajan con firewall. Para resolver este problema, puede poner ordenadores fuera del firewall mediante la característica **DMZ (área desmilitarizada)**. La característica DMZ inutiliza el firewall NAT y permite que pasen todos los datos a través de todos los puertos de este ordenador.

Siga las instrucciones siguientes a continuación para activar la característica DMZ.

1. Haga clic para seleccionar **Activar host DMZ**.
2. Escriba la dirección IP del ordenador donde quiere ejecutar el juego en el campo **Dirección IP DMZ**.
3. Haga clic en el botón **Aplicar** para aplicar los parámetros nuevos.

Parámetros de transmisión de puertos

La transmisión de puerto le permite configurar a su router para aceptar los datos no autorizados a través de un puerto específico. Los puertos y tipo de protocolo (TCP, UDP o ambos) dependerá del servicio de juegos que esté utilizando.

NOTA: Esta información debe estar disponible en su servicio de juegos o en la documentación que viene con el juego.

Para activar la transmisión de puertos, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el botón **Agregar**. Aparece la ventana **Juegos: Agregar un registro**.
2. Escriba el nombre o descripción deseada en el campo **Descripción del juego**. No puede tener más de 31 caracteres.

3. Escriba la dirección IP del equipo (por ejemplo, ordenador de sobremesa) para los juegos en el campo **IP del ordenador para juegos**.
4. Seleccione un protocolo de la lista **Tipo de protocolo**. Las opciones listas aquí son TCP (Protocolo control de transmisión), UDP (Protocolo datagrama usuario) y ambos.
5. Introduzca el número de puerto de entrada en el campo **Nº de puerto de entrada** y el número de puerto de salida en el campo **Nº de puerto de salida** (llamado también **Puerto de destino**).
6. Seleccione **Activar** o **Desactivar** juegos desde la lista **Estado**.
7. Haga clic en el botón **OK** para aplicarlo, o haga clic en el botón **Cancelar** para salir sin hacer cambios.

[Volver al inicio](#)

Acceso remoto

Acceso remoto

The screenshot shows the 'Acceso remoto' (Remote Access) configuration window in the Dell 2350 Wireless Router Control Utility. The window title is 'Router inalámbrico Dell 2350'. The main title is 'Utilidad de control de Router inalámbrico 2350'. The navigation menu includes: Mi descripción de red, Parámetros inalámbricos, Control de acceso a la red, Juegos, Acceso remoto (selected), Administración, Diagnósticos, Ajustes avanzados, and Acerca de. The configuration area contains the following options and fields:

- Permite al usuario remoto configurar el dispositivo.
- Dirección IP del ordenador host de administración remota: 0 . 0 . 0 . 0
- Número de puerto HTTP: 0
- Permitir al usuario remoto hacer ping al dispositivo.

At the bottom, there is an 'Ayuda' (Help) button with a question mark icon, and 'Aplicar' (Apply) and 'Restaurar' (Restore) buttons.

Permitir usuario remoto para configurar el equipo

Esta opción le permite configurar el equipo desde un lugar remoto a través de la red.

1. Haga clic para seleccionar **Permitir usuario remoto para configurar el equipo**.
2. Introduzca la dirección IP del host de administración remoto en el campo requerido.

3. Ponga el número de puerto HTTP que utilizará en el router en el campo **número de puerto HTTP**.
4. Haga clic el **Aplicar** para guardar los ajustes, o haga clic en el botón **Restaurar** para guardar los parámetros anteriores.

Permitir usuario remoto para hacer ping al equipo

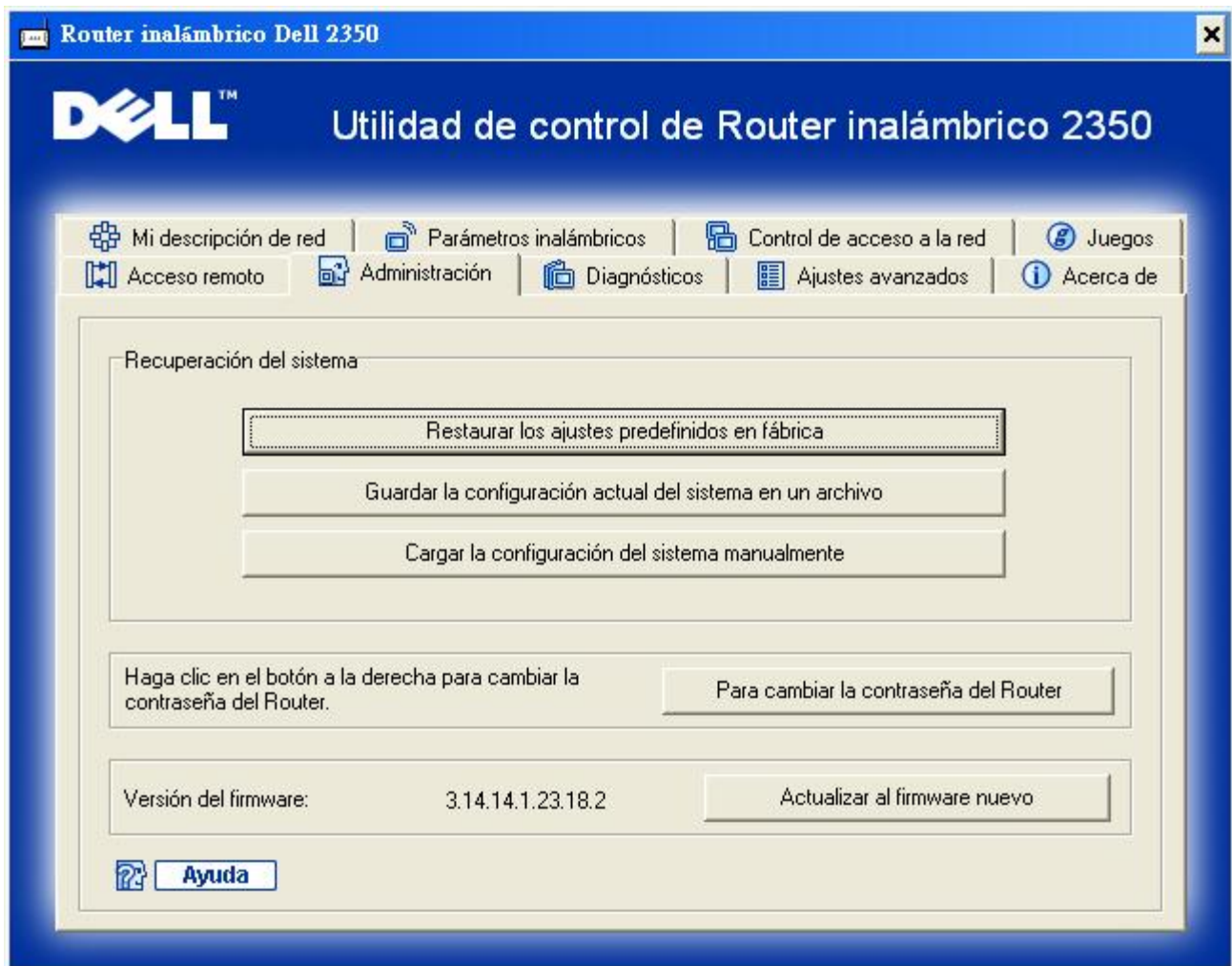
Esta opción permite configurar la opción hacer ping a la WAN. La opción predefinida es **desactivado**. El router no responderá a la solicitud de hacer ping, de esta forma, su puerto WAN es invisible a los puertos de escáneres, lo que hace a su red más segura.

1. Si desea que su puerto WAN sea visible a Internet, haga clic para seleccionar **Permitir usuario remoto para hacer ping al equipo**.
2. Haga clic en el botón **Aplicar** para guardar los parámetros, o haga clic en el botón **Restaurar** para resturar los parámetros anteriores.

[Volver al inicio](#)

Administración

Administración



Recuperación del sistema

La opción Recuperación del sistema permite restaurar el Router Dell 2350. Puede guardar o recuperar sus parámetros de configuración.

- **Restaurar los parámetros predefinidos en fábrica**

Restaura el router a su configuración predefinida.

- **Guardar la configuración actual del sistema en un archivo**

Guarda los parámetros actuales en un archivo **.pro**.

- **Cargar la configuración del sistema manualmente**

Carga el archivo de seguridad **.pro** para restaurar los parámetros previamente guardados.

Cambiar contraseña

Para evitar cambios no autorizados de administración del punto de acceso, éste tiene protección mediante contraseña. Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña predefinida en fábrica.

1. Haga clic en el botón **Cambiar contraseña del router**. Aparecerá la ventana de **Ajustes de la contraseña** .
2. Escriba la contraseña original en el campo **Contraseña original**.
3. Escriba la nueva contraseña en el campo **Nueva contraseña** y vuelva a escribirla en el campo **Confirmar contraseña** para verificarla.
4. Escriba el mensaje de sugerencia de contraseña en el campo **Mensaje sugerencia de contraseña**.
5. Haga clic en el botón **Enviar** cuando haya acabado de configurar. Si desea borrar algún valor que ha introducido en cualquier campo, haga clic en el botón **Cancelar**.

Actualización al nuevo firmware

Si se le pide actualizarse al nuevo firmware, haga clic en el botón **Actualizar al nuevo firmware**. Le conectará con las páginas Web de Dell para actualizarse a la última versión de firmware. No es necesario actualizar el firmware si su punto de acceso funciona correctamente.

[Volver al inicio](#)

Diagnósticos

Diagnósticos



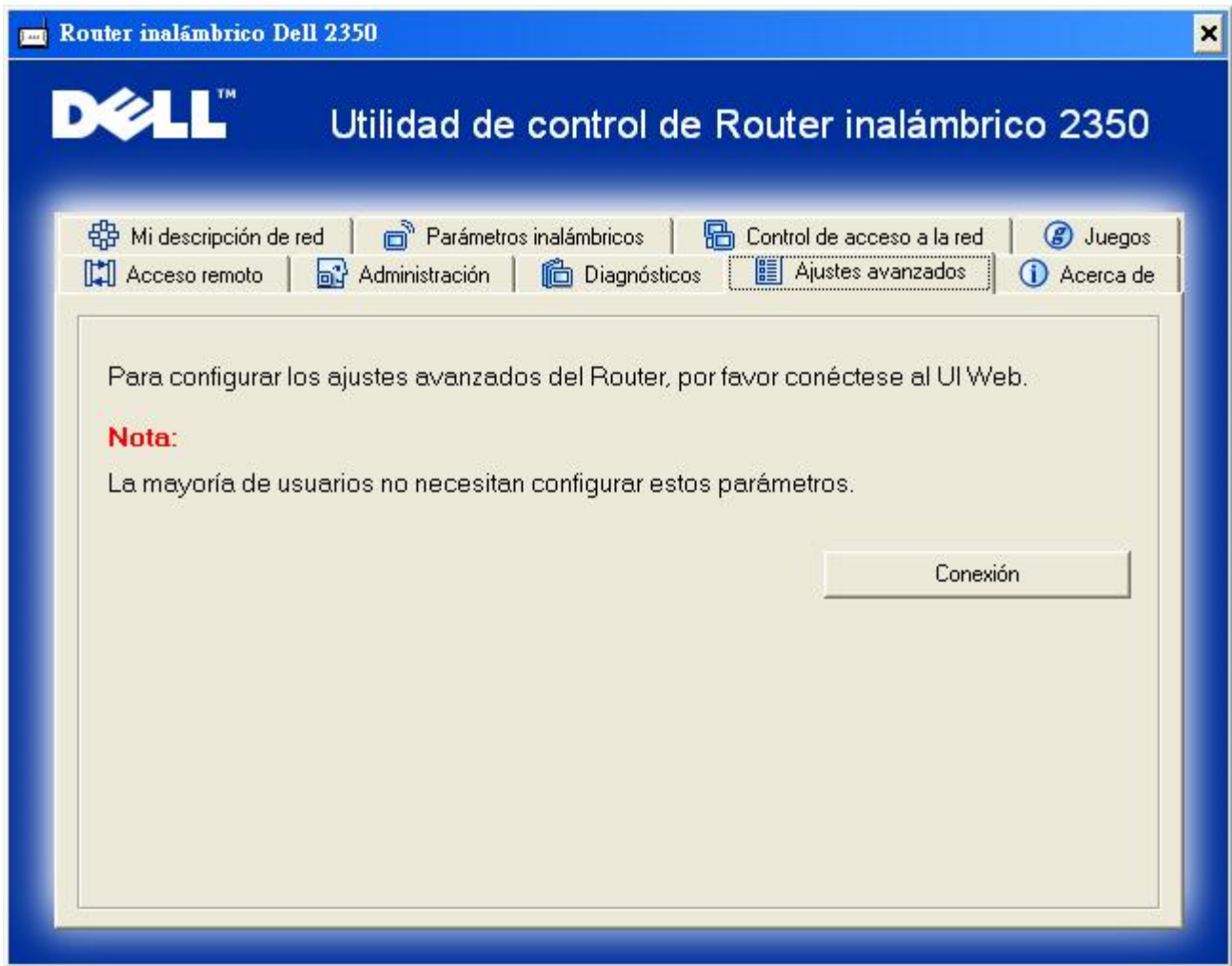
Puede monitorizar el estado actual de su conexión de red en el menú **Diagnósticos**. Los diagnósticos de red se pueden activar haciendo clic en el botón **Iniciar diagnósticos** en la parte inferior de la pantalla.

Cuando se realiza la detección, la pantalla mostrará un resumen de indicando la conectividad de su red.

[Volver al inicio](#)

Parámetros avanzados

Parámetros avanzados



Para configurar los parámetros avanzados del router, haga clic en el botón **Conexión** para conectarse a la herramienta de configuración de la Web. Su navegador abrirá y se conectará a la herramienta de configuración de la Web del router. La herramienta de configuración de la Web le permite configurar los parámetros avanzados del router. Para obtener más información consulte la sección [Herramienta de configuración de la Web](#).

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Ajustes predefinidos en fábrica: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

Dell pre-configura el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 con los siguientes ajustes:

NOTA: Si ha perdido los datos de los parámetros del dispositivo, podrá hacer reset al router pulsando el botón Reset para restaurar estos parámetros nuevamente.

Ajuste	Opción predefinida
Nombre de usuario	admin
Contraseña	admin
Nombre del dispositivo	Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350
Dirección IP	192.168.2.1
Máscara de subred	255.255.255.0
10 Mbps Ethernet WAN IP	<obtenerla del proveedor de acceso a Internet mediante DHCP>
Cliente DHCP WAN	Activado
ESSID (nombre de la red inalámbrica)	wireless
Canal	Automático
Encriptación	Sin encriptación
Servidor DHCP	Activado
NAT Routing	Activado

NOTA: Su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 se suministra con ajustes predefinidos en fábrica que deberían funcionar en la mayoría de situaciones de uso de redes. Sin embargo, puede haber algún caso en el que el entorno de red requiera una configuración distinta.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Asistente de configuración: Guía de usuario del router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

▶ [Introducción](#)

▶ [Iniciar el Asistente de configuración](#)

▶ [Pantallas del Asistente de configuración](#)

Introducción

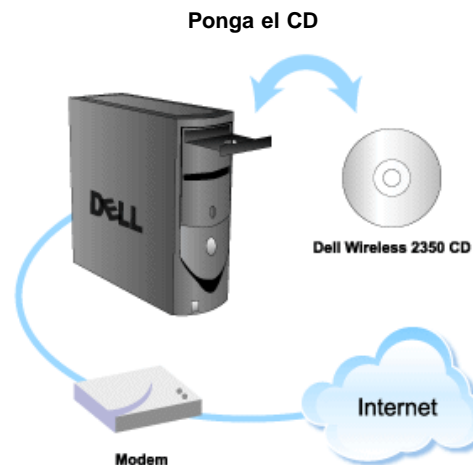
El Asistente de configuración es un software fácil de utilizar que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Proporciona procedimientos simplificados para establecer la conexión a Internet del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. El Asistente de configuración extra inicialmente los parámetros de conexión de su conexión activa con el proveedor de acceso a Internet en su ordenador con el módem cable/DSL. Muestra entonces una serie de ilustraciones gráficas sobre cómo conectar el router a la red. Finalmente aplica los parámetros extraídos a su router y valida su instalación. Si no se pudiese completar la configuración correctamente, el Asistente de configuración mostraría las instrucciones de solución de problemas que le guiarán a través del proceso de configuración.

Además, el Asistente de configuración admite también la instalación de la Utilidad de control y proporciona los enlaces con la Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 almacenado en el CD correspondiente y las páginas Web de soporte de Dell. Esto le proporciona un asistente para ayudarle a conectar un ordenador adicional al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Iniciar el Asistente de configuración

Para ejecutar el Asistente de configuración, siga los pasos siguientes:



1. Ponga el **CD de configuración del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350** en la unidad de CD-ROM del ordenador que está conectado directamente a Internet.

El CD debe iniciar automáticamente el programa Asistente de configuración . Si no lo hace, siga los pasos indicados a continuación para iniciar el Asistente.

- a. Haga clic en el botón **Inicio** y haga clic en **Ejecutar**.
- b. Escriba el siguiente texto en el campo **Abrir:** :
X:\setup.exe
donde **X** corresponde a la letra de su unidad de CD.

Una vez que se ha iniciado el Asistente de configuración se le guiará a través de una serie de ventanas. Estas ventanas se ilustran a continuación con una explicación de sus funciones.

[Volver al inicio](#)

Pantallas del Asistente de configuración

Bienvenido al Menú

Este menú ofrece varias opciones a seleccionar.

- **Instalación del router**
Inicie la instalación de su router y configúrelo para conectarlo a Internet.
- **Conectar un ordenador adicional**
Configure un ordenador para conectarlo al router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.
- **Instale la Utilidad de control**
Instale la Utilidad de control en un ordenador
- **Guía de usuario**
Vea la Guía de usuario (este documento)
- **Salir**
Finaliza el Asistente de configuración

Bienvenido

Bienvenido a la Configuración del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350



Instalación del Router	Configure su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para acceder a Internet.
Conexión de ordenador adicional	Configure un ordenador a conectar al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.
Instale la Utilidad de control	Instale la Guía de Usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y su Utilidad de control en este ordenador.
Guía de Usuario	Vea la Guía de Usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 en formato HTML.
Salir	Salga de Asistente de configuración.

- Para iniciar la instalación el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 haga clic en **Instalación del router**. El ordenador que se utiliza para instalar el router debe estar ya conectado a Internet mediante un módem cable o módem DSL.
- Para conectar ordenadores adicionales a su red después de haber instalado con éxito el router utilizando la opción **Instalación del router** , coloque el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 en cada ordenador adicional y ejecute el Asistente de configuración. Haga clic en **Conectar un ordenador adicional** para agregar cada ordeandor adicional a la red.

[Volver al inicio](#)

Comprobando la conexión a Internet en su ordenador con módem cable o módem DSL

Para instalar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350, por favor compruebe que este ordenador tiene acceso directo a Internet.

Comprobando la conexión a Internet

[Volver a la página Índice](#)

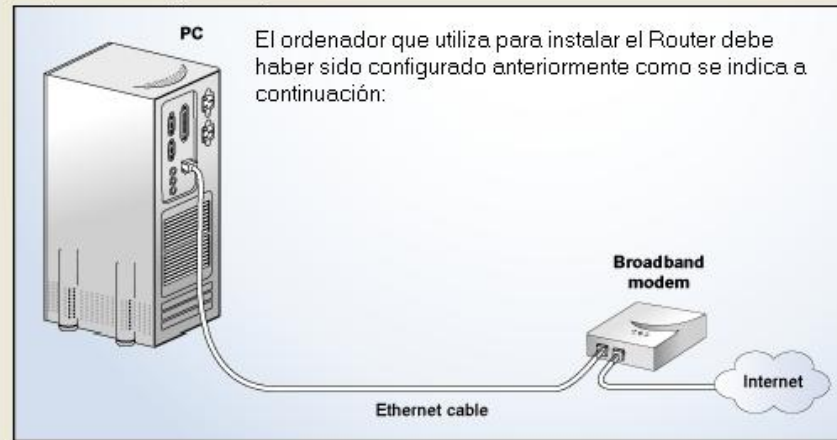
Compruebe la conexión a Internet de su ordenador mediante el módem cable/DSL



Si no ha comprobado que este ordenador tenga acceso a Internet mediante un módem cable/DSL, hágalo ahora abriendo un navegador Web y navegando por Internet.

Nota: Si no tiene acceso a Internet o no sabe como conectarse a Internet desde este ordenador, póngase en contacto con su proveedor local de acceso a Internet para conseguir ayuda.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

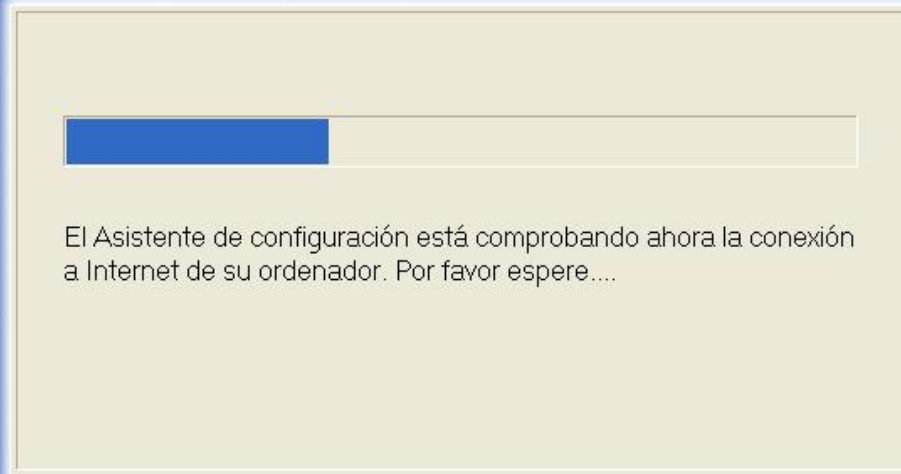


Salga al menú principal

Siguiente

Confirmando la conexión a Internet

Compruebe la conexión a Internet de su ordenador
mediante el módem cable/DSL



Cancelar

Si está utilizando una conexión [PPPoE \(Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet\)](#) debe reiniciar su ordenador. Después de reiniciarse, el Asistente de configuración se ejecutará y mostrará el mensaje siguiente. Haga clic en Siguiente para continuar.

Reinicio con éxito

Bienvenido a la Configuración del Router
inalámbrico de banda ancha Dell 2350



El reinicio tuvo éxito!

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

NOTA: No se conecte a ninguna pantalla de conexión
(login) DSL que pudiese aparecer.

Salga al menú principal

Siguiente

El paso siguiente es reiniciar su módem. Una vez reiniciado el módem, haga clic para continuar.

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Aviso Importante

Algunos proveedores de acceso a Internet requieren el reinicio del módem cuando finaliza la instalación de un router. La mayoría de reinicios de módem se llevan a cabo desconectando la alimentación del módem durante un mínimo de 30 segundos y reconectando la alimentación del módem.

Sugerimos reiniciar su módem ahora para conseguir una conexión correcta.

Por favor espere a que su módem haya completado el ciclo de reinicio antes de hacer clic en **Siguiente** para continuar.

Salga al menú principal

Siguiente

Conexión del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

El Paso 1 indica la forma de desconectar su módem cable/módem DSL desde su ordenador.

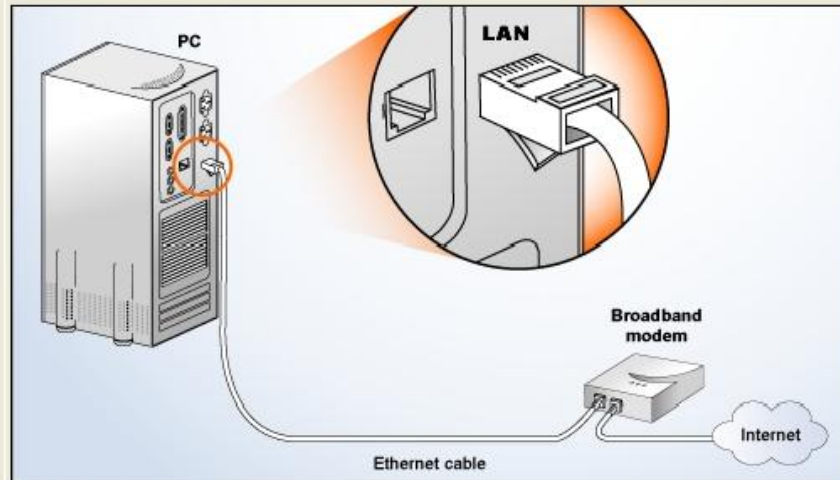
Des onexión del módem cable/módem DSL: Paso 1

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 1

Desconecte el cable Ethernet que conecta su módem con el ordenador. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Siguiente

El Paso 2 indica la forma de conectar el módem cable/módem DSL al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

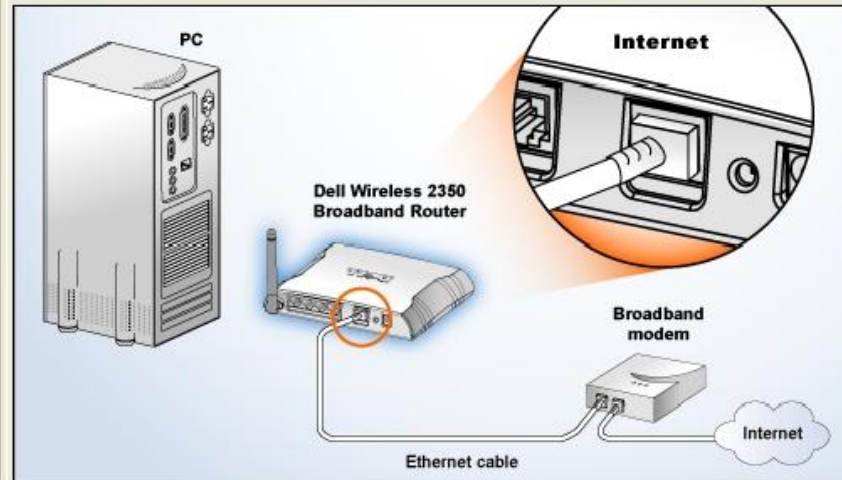
Conexión del módem al router: Paso 2

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 2

Conecte el cable Ethernet desde el módem en el puerto de Internet del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Este es el mismo cable que acaba de desconectar de su ordenador. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

El Paso 3 indica la forma de conectar el cable Ethernet suministrado al ordenador.

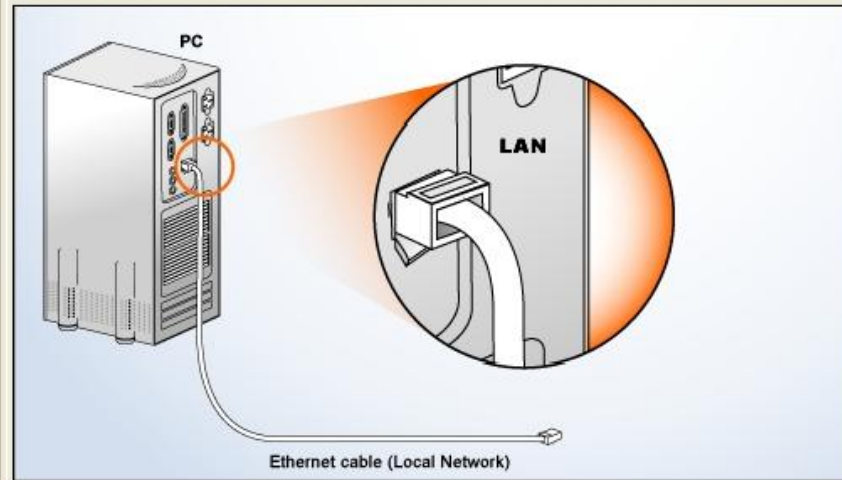
Conexión del cable Ethernet al ordenador: Paso 3

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 3

Conecte el cable Ethernet que vino con el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 en el puerto de red local de su ordenador. Nota: Este es el mismo puerto que conectó anteriormente a su módem. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Paso 4: ilustra cómo se conecta el Router Dell 2350 al ordenador

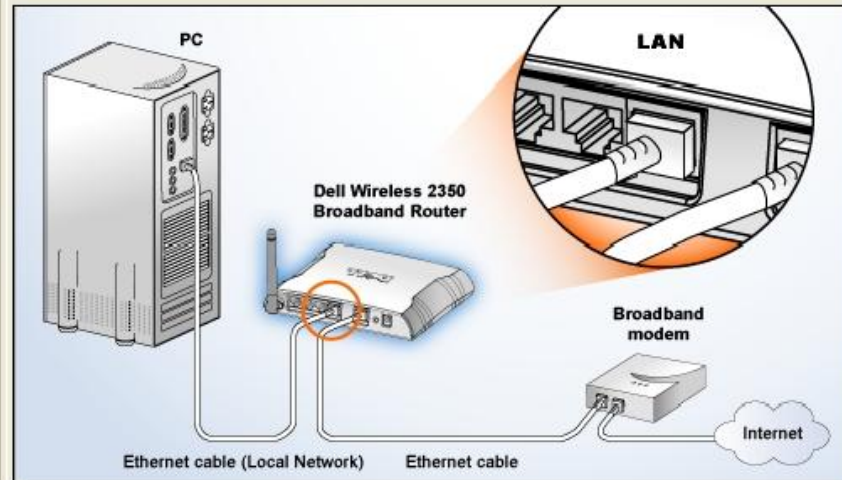
Conexión del router al ordenador: Paso 4

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 4

Conecte el otro extremo del cable Ethernet que vino con el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 en cualquiera de los cuatro puertos de red local del router (numerados de 1 a 4). Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Paso 5 indica cómo conectar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a la fuente de alimentación.

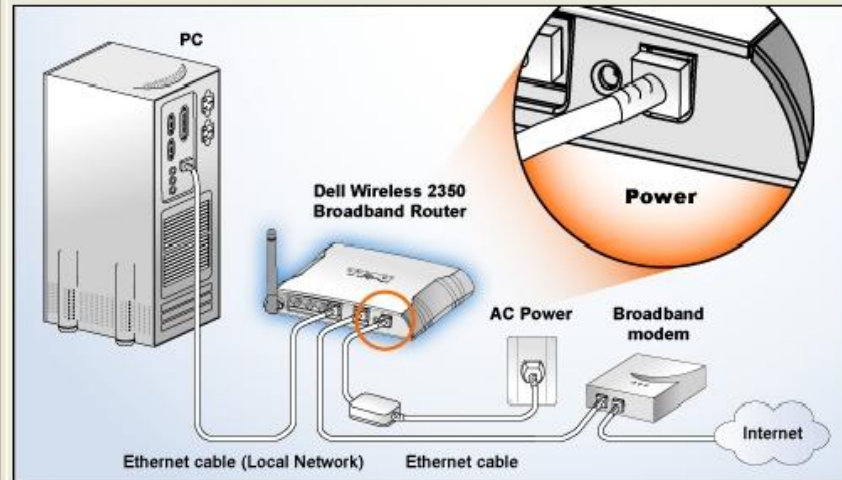
Comexión de la fuente de alimentación al router: Paso 5

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 5

Conecte el adaptador de alimentación en la toma de corriente de pared. Conecte el otro extremo en el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Paso 6 muestra cómo se comprueba que se ha conectado todo como se indica.

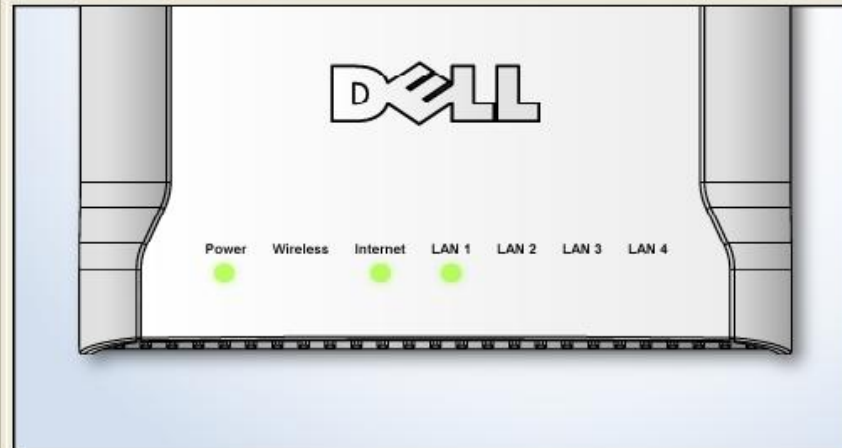
Comprobando las conexiones: Paso 6

Conecte el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a su red



Paso 6

Compruebe su configuración asegurándose de que los indicadores Power (Encendido), Internet y al menos uno de los numerados de uno a cuatro en el panel frontal del Router estén encendidos. Si no fuese así, asegúrese de que todos los cables estén correctamente conectados al Router. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Configuración del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

Si está utilizando una conexión PPPoE, escriba el nombre de usuario y contraseña PPPoE en la casilla suministrada.

Ajustes PPPoE

Configure el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350



El Asistente de configuración ha detectado una conexión DSL y aplicará sus parámetros al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

Ponga su nombre de usuario DSL y contraseña en los campos siguientes. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Información de marcación telefónica DSL

Nombre de usuario:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Salga al menú principal

Atrás

Siguiente

Seleccione el tipo de red que desea configurar. Al seleccionar la opción "Configuración de un router seguro" se realizará la configuración del Router Dell 2350 para que utilice WEP con la finalidad de realizar conexiones inalámbricas seguras. Si elige esta opción, los clientes inalámbricos necesitarán utilizar también los mismos parámetros Web. Para configurar una red que no utilice encriptación seleccione la opción "Configurar un router no seguro". Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la configuración.

Configuración de la red

Elija su nivel de seguridad



Un Router seguro sólo permitirá clientes inalámbricos válidos para conectarse a su red inalámbrica.

Un Router no seguro permitirá a todos los clientes inalámbricos conectarse a su red inalámbrica.

Configure un Router no seguro

Configure el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para admitir conexiones inalámbricas no seguras solamente.

Configure un Router seguro

Configure el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 para admitir conexiones inalámbricas seguras solamente.

Salga al menú principal

El Asistente de configuración aplicará los parámetros de conexión a Internet al Router Dell 2350 cuando haya terminado.

Configuración del router

Configure el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350



El Asistente de configuración está configurando ahora el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Por favor espere.

Cancelar

Felicitaciones

Ha instalado con éxito el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y configurado el primer ordenador para acceder a Internet.

Felicitaciones

Felicitaciones



Ha configurado correctamente el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Ahora puede acceder a Internet utilizando su navegador mediante una conexión cableada.

Para configurar otro ordenador a conectar al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350, ejecute el Asistente de configuración nuevamente desde el CD en el otro ordenador y elija **Conexión de ordenador adicional**.

Salga al menú principal

[Volver a la página Índice](#)

Utilidad de control: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

La Utilidad de control es un software basado en Windows que permite configurar el router y monitorizar el estado de conexión de su ordenador al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y a Internet.

▶ [Instalar la Utilidad de control](#)

▶ [Desinstalar la Utilidad de control](#)

▶ [Iniciar la Utilidad de control](#)

▶ [Salir de la Utilidad de control](#)

▶ [Cómo configurar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utilizando la Utilidad de control](#)

Instalar la Utilidad de control

Puede instalar la Utilidad de control en su ordenador desde el Asistente de configuración abriendo la "**Pantalla de Bienvenida**".

1. Ponga el CD del *Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350* en la unidad CD del ordenador. Su ordenador debe iniciar automáticamente el programa **Asistente de configuración**. Si no lo hace, siga los pasos indicados a continuación para iniciar el Asistente.
 - a. Haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ejecutar**
 - b. Escriba el texto siguiente en el campo **Abrir**:
X:\setup.exe
donde **X** es el lector de CD-ROM.
 - c. Haga clic en el botón **OK**.
2. En el menú principal, haga clic en el botón **Instalar Utilidad de control**.
3. Siga los pasos en pantalla.

[Volver al inicio](#)

Desinstalar la Utilidad de control


1. Si se muestra el icono del Router Dell 2350 en la bandeja del sistema, en la esquina inferior derecha de la pantalla, haga clic en **Salir**.
2. Haga clic en el botón **Inicio**.
3. Haga en **Panel de control**. Aparece la ventana **Panel de control**.
4. Haga clic en el icono **Agregar/Quitar programas**.

5. Haga clic para seleccionar **Utilidad de control** de la lista de programa y elimínelo como se indica.

[Volver al inicio](#)



Iniciar la Utilidad de control

El programa Utilidad de control se inicia automáticamente al arrancar el ordenador como opción predefinida. Si la utilidad no se inicia automáticamente, ejecute **Control de utilidad del Router Dell 2350** desde el menú **Inicio** .

Una vez que esté ejecutándose, se creará un icono de router en la bandeja del sistema, en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si tiene una conexión buena a Internet, el icono de la bandeja del sistema se mostrará en gris y blanco . Puede hacer doble clic en el icono router para abrir el panel de la utilidad.




NOTA:

Si el icono es amarillo  , indica que la conexión a Internet no está activa. Si el icono estuviese en rojo  , esto indica que ha habido un fallo en la conexión al router.

[Volver al inicio](#)

Salir de la Utilidad de control

Cuando inicie el programa Utilidad de control, aparecerá un pequeño icono gris y blanco  en la bandeja del sistema, en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si desea salir del programa, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono y haga clic con el botón izquierdo en **Salir** para salir del programa.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)


[Volver a la página Índice](#)


Herramienta de configuración de la Web: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
 - ▶ [Parámetros básicos](#)
 - ▶ [Parámetros avanzados](#)
 - ▶ [Estado del dispositivo](#)
 - ▶ [Herramientas del sistema](#)
 - ▶ [Desconectar](#)
-


Descripción general

La herramienta de configuración de la Web le permite configurar los parámetros avanzados del Router Dell 2350. Siga las instrucciones a continuación para acceder a la herramienta de la Web.

 **NOTA:** Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

 **NOTA:** Esta herramienta de configuración de la Web sólo permite acceder a un usuario a la vez.

1. Haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ejecutar**.
2. Escriba el siguiente texto en la casilla **Abrir**: <http://my.router>
3. Si es la primera vez que configura su Router Dell 2350, o si el nombre de usuario y contraseña no han sido cambiados y tienen los valores predefinidos en fábrica, escriba **admin** en el campo **Nombre de usuario** y **admin** en el campo **Contraseña**.
4. Haga clic en el botón **OK**. Aparece la pantalla **Configuración**.

 **NOTA:** Los representantes de Soporte técnico de Dell no dan soporte a las opciones de configuración en la parte de Parámetros avanzados del programa de configuración. Estas opciones se suministran sólo para su conveniencia. Sin embargo, los parámetros avanzados están completamente documentados y explicados en esta guía.

Menú principal



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Utilice los parametros basicos para cambiar el modo de su router, el nombre de la red inalambrica y el canal, seguridad inalambrica y los parametros de conexion a Internet.

Parametros avanzados

Utilice los parametros avanzados para cambiar la direccion IP del router, opciones del servidor DHCP, zona horaria, ajustes inalambricos avanzados, opciones de control de padres, opciones de control de acceso y opciones de administrador.

Estado del dispositivo

Utilice el estado del dispositivo para comprobar el estado de cada una de las conexiones al router.

Herramientas del sistema

Utilice las herramientas del sistema para comprobar el registro de intrusos, mostrar la tabla de enrutamiento, realizar los diagnosticos del sistema, cargar ajustes predefinidos, actualizar el firmware y hacer reset al router.

Ayuda

Utilice el enlace de ayuda para obtener ayuda en pantalla con las características del router.

Desconectar

Salir de la configuracion del router de banda ancha inalambrico Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Desconectar

Seleccione esta opción para desconectar la configuración basada en la Web. Pulse el botón **Enviar** para confirmar que desea desconectar.

NOTA: La herramienta de configuración de la Web sólo admite la conexión de un usuario a la vez.

[Volver al inicio](#)[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Utilización del Router: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
- ▶ [Ajustes predefinidos en fábrica](#)
- ▶ [Asistente de configuración](#)
- ▶ [Utilidad de control](#)
- ▶ [Herramienta de configuración de la Web](#)


Descripción general

Ajustes predefinidos en fábrica: Su Router Dell 2350 se ha suministrado con los [parámetros predefinidos en fábrica](#) que deberían funcionar con la mayoría de situaciones de utilización de red. Sin embargo, puede haber algún caso en el que el entorno de red requiera una configuración de router distinta.

Asistente de configuración: El Asistente de configuración es un software basado en Windows que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Puede utilizar este programa para: 1) instalar el router a su red y crear un entorno para varios ordenadores para compartir el acceso a Internet, 2) agregar ordenadores adicionales a la red, 3) instalar la Utilidad de control en su ordenador y 4) proporcionar los enlaces a la Guía de usuario y a las [páginas Web de soporte de Dell](#). Consulte la sección [Asistente de configuración](#) para obtener información detallada.

Utilidad de control: La Utilidad de control es un software basado en Windows que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Esta utilidad se puede instalar en su ordenador eligiendo la opción Instalar Utilidad de control del Asistente de configuración. Proporciona una herramienta de configuración útil para gestionar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Consulte la sección [Utilidad de control](#) para obtener información detallada.

Herramienta de configuración de la Web: La herramienta de configuración de la Web se utiliza para revisar la configuración avanzada del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Se trata de una herramienta suministrada dentro del router, a la cual se puede acceder mediante el navegador Web de su ordenador. Esta herramienta incluye todas las opciones de configuración básica y avanzada del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Por ejemplo, puede permitir que otros usuarios de Internet accedan al servidor Web alojado en su red local privada o desactivar su red inalámbrica. Consulte la sección [Herramienta de configuración de la red](#) para obtener información detallada.

 **NOTA:** El **Asistente de configuración** o la **Utilidad de control** deben ejecutarse en ordenadores con Windows 2000 y Windows XP. Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Utilización del Router:

Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
- ▶ [Ajustes predefinidos en fábrica](#)
- ▶ [Asistente de configuración](#)
- ▶ [Utilidad de control](#)
- ▶ [Herramienta de configuración de la Web](#)


Descripción general

Ajustes predefinidos en fábrica: Su Router Dell 2350 se ha suministrado con los [parámetros predefinidos en fábrica](#) que deberían funcionar con la mayoría de situaciones de utilización de red. Sin embargo, puede haber algún caso en el que el entorno de red requiera una configuración de router distinta.

Asistente de configuración: El Asistente de configuración es un software basado en Windows que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Puede utilizar este programa para: 1) instalar el router a su red y crear un entorno para varios ordenadores para compartir el acceso a Internet, 2) agregar ordenadores adicionales a la red, 3) instalar la Utilidad de control en su ordenador y 4) proporcionar los enlaces a la Guía de usuario y a las [páginas Web de soporte de Dell](#). Consulte la sección [Asistente de configuración](#) para obtener información detallada.

Utilidad de control: La Utilidad de control es un software basado en Windows que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Esta utilidad se puede instalar en su ordenador eligiendo la opción Instalar Utilidad de control del Asistente de configuración. Proporciona una herramienta de configuración útil para gestionar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Consulte la sección [Utilidad de control](#) para obtener información detallada.

Herramienta de configuración de la Web: La herramienta de configuración de la Web se utiliza para revisar la configuración avanzada del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Se trata de una herramienta suministrada dentro del router, a la cual se puede acceder mediante el navegador Web de su ordenador. Esta herramienta incluye todas las opciones de configuración básica y avanzada del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Por ejemplo, puede permitir que otros usuarios de Internet accedan al servidor Web alojado en su red local privada o desactivar su red inalámbrica. Consulte la sección [Herramienta de configuración de la red](#) para obtener información detallada.

 **NOTA:** El **Asistente de configuración** o la **Utilidad de control** deben ejecutarse en ordenadores con Windows 2000 y Windows XP. Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Parámetros básicos: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

Las siguientes opciones de configuración están incluidas en los **Parámetros básicos**:

- ▶ [Modo router](#)
- ▶ [Ajustes inalámbricos](#)
- ▶ [Seguridad inalámbrica](#)
- ▶ [Ajustes conexión a Internet](#)
- ▶ [Guardar y Aplicar](#)

NOTA: Para implementar los cambios que ha hecho a sus parámetros, debe guardarlos y reiniciar el router. De otra manera, el router utiliza los parámetros anteriores. Si está utilizando los enlaces **ANTERIOR/SIGUIENTE** para pasar por las pantallas de la parte **Parámetros básicos** de la herramienta de configuración de la Web, finalmente llegará a la página **Guardar y Aplicar** . Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar** para llevar a cabo los cambios, el router se reiniciará automáticamente con los nuevos parámetros activados.

Modo router

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 tiene dos modos de funcionamiento: Modo **Puerta de acceso** y modo **Punto de acceso**.

Modo Router

MODO ROUTER

Modo Gateway Modo punto de acceso

Siguiente

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic en 'Siguiente' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

El modo **Puerta de acceso** permite al router crear una red inalámbrica para acceder al router de banda ancha. Los dispositivos de red cableada e inalámbrica comparten la misma conexión a Internet a través del puerto a **Internet** del Router Dell 2350 estando en el modo Puerta de acceso. Sin embargo, algunos proveedores de acceso a Internet podrían pedirle realizar una configuración adicional, como por ejemplo PPPoE antes de utilizar el router Dell 2350 para acceder a Internet.

Access Point El modo PA permite al Router Dell 2350 actuar como puente entre los dispositivos inalámbricos y los dispositivos Ethernet en una red existente. Todos los dispositivos cableados e inalámbricos están ubicados en la misma subred IP de ClaseC (por ejemplo 255.255.255.0). El puerto de Internet del Router Dell 2350 no se utiliza en este modo

NOTA: Si el equipo está puesto en el modo los **Ajustes conexión a Internet** no estarán disponibles.

El modo **Puerta de acceso** es el parámetro predefinido del router Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Ajustes inalámbricos

Ajustes inalámbricos



AJUSTES INALAMBRICOS

Nombre de la red (SSID)

wireless

Canal

Auto

Atras

Siguiente

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic en 'Siguiente' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Ajuste	Valores predefinidos
Nombre de red (SSID)	wireless
Canal	Automático

Nombre de red (SSID)

El nombre de red es un valor que identifica un conjunto de dispositivos inalámbricos localizados en una determinada red. El valor predefinido para el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 es **wireless**. Todas las estaciones de trabajo y puntos de acceso deben utilizar la misma SSID para poder comunicarse entre sí.

La SSID puede tener hasta 32 caracteres de longitud.

NOTA: Si cambia la SSID del Router Dell 2350, tendrá que cambiar los parámetros del adaptador inalámbrico de cada cliente de modo que coincidan con los parámetros del Router Dell 2350. Si cambia la SSID, apunte el cambio y utilice el nuevo parámetro para cada una de las tarjetas de red inalámbrica. Para obtener ayuda sobre la configuración de la tarjeta de red inalámbrica consulte la documentación incluida con su tarjeta de red inalámbrica.

Canal

El Router Dell 2350 puede funcionar a través de distintos canales. Los routers próximos entre sí deben funcionar en canales distintos. Si sólo tiene un router, el canal predefinido es el 6, y probablemente será adecuado. Si tiene varios puntos de acceso en la red, se sugiere escalonar los canales para cada ruta. Se recomienda utilizar el predefinido a menos que haya una razón específica para cambiar el canal, como por ejemplo interferencias con hornos de microondas, torres de telefonía móvil u otros puntos de acceso en la zona.

[Volver al inicio](#)

Seguridad inalámbrica

La encriptación de datos proporciona mayor seguridad codificando las comunicaciones de la red mediante el uso de una clave de encriptación. Su router inalámbrico Dell 2350, conjuntamente con los adaptadores de red inalámbricos que admiten la encriptación pueden "revolver" los datos transmitidos para dificultar la interceptación de la información. Hay dos métodos de encriptación de datos disponibles: (WEP) **Privacidad equivalente a redes cableadas** y (WPA) **Acceso protegido Wi-Fi**. Si desea activar seguridad

inalámbrica, haga clic para seleccionar **Activar seguridad inalámbrica**.

Seguridad inalámbrica

Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicosParametros avanzadosEstado del dispositivoHerramientas del sistemaAyudaDesconectar

SEGURIDAD INALAMBRICO

La encriptacion de datos proporciona mayor seguridad al codificar las comunicaciones de red utilizando una clave de encriptacion. Cuanto mas larga sea la clave Wep mas segura sera la encriptacion.

Activar seguridad inalambrico

[Atras](#) [Siguiente](#) [Ayuda](#)

NOTA:Por favor haga clic en '[Siguiente](#)'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

WEP

Si desea activar encriptación WEP, haga clic para seleccionar **WEP** en la lista **Autenticación de red**.

Ajuste	Valores posibles
Formato de clave	Dígitos hexadecimales / caracteres ASCII
Longitud de clave	40 bits (5 caracteres) / 104 bits (13 caracteres)
Clave1, Clave2, Clave3, Clave4	<usuario definido>

Hay dos niveles de encriptación WEP: 40(64)-bits y 104(128)-bits, siendo la encriptación de 104(128)-bits la más segura de ambas. Las claves de encriptación WEP son simplemente un conjunto de números hexadecimales o caracteres ASCII que el usuario elige. Cada Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y todas las estaciones inalámbricas deben utilizar la misma clave de encriptación WEP para comunicarse. Para obtener más información sobre la encriptación, consulte la sección [Descripción de redes inalámbricas - Encriptación](#) de esta Guía de usuario.

- **Formato de clave**


El formato de clave puede ser ASCII o formato hexadecimal. Los dígitos hexadecimales incluyen números del 0 al 9 y letras de la A a la F. Si selecciona el formato ASCII puede introducir cualquier carácter.

- **Longitud de clave**

La longitud de la clave puede ser de **40(64) bits** o **104(128) bits**. Las longitudes de claves mayores son más seguras. Algunas tarjetas de red inalámbrica sólo pueden utilizar encriptación de 40(64)-bits. Si todos sus clientes pueden comunicarse a 104(128)-bits, elija esta opción.

Clave

Si selecciona la encriptación de 40(64) bits, introduzca una **Clave** de encriptación WEP de 5 caracteres (o 10 dígitos hexadecimales) en los campos correspondientes. Para una encriptación de 104(128)-bits, introduzca una clave WEP de 13 caracteres (o 26 dígitos hexadecimales) en los campos correspondientes. Tiene la opción de introducir cuatro claves diferentes para almacenar en su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Seleccione sólo una clave de las cuatro suministradas en el campo **Clave predefinida** de la lista desplegable. Para mayor seguridad, cambie su clave con frecuencia. Al cambiar la clave en un dispositivo inalámbrico deberá cambiarse en todos los dispositivos inalámbricos y puntos de acceso de la red.

 **NOTA:** Si está agregando el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a una red existente y va a utilizar la clave de encriptación existente para los clientes inalámbricos, póngase en contacto con la persona a cargo de la red. Debe utilizarse la misma clave al configurar la encriptación del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. El administrador debe realizar cualquier cambio en todos los puntos de acceso y clientes inalámbricos de la red. Si cambia la clave en un solo punto de acceso o cliente inalámbrico éste se desconectará del resto de la red.

WPA

Si desea activar encriptación **WAP**, haga clic para seleccionar **WAP** en la lista **Encriptación de red**.

WPA es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica.

Si prefiere asegurar la red inalámbrica utilizando WPA, debe tener el soporte WPA implementado en los clientes inalámbricos. Si utiliza un cliente inalámbrico Dell puede comprobar la disponibilidad de actualizaciones de software preparado para WPA para sus clientes inalámbricos en <http://support.dell.com>.

- **Clave WPA compartida previamente**

La clave WPA compartida previamente (PSK) es un campo donde se introduce la contraseña. Todos los clientes inalámbricos deben también utilizar esta contraseña para acceder a la red. Observe que el formato de la clave debe coincidir también con el ajuste de los clientes inalámbricos.

- **Formato de clave**

El formato de clave es una casilla que contiene 2 elementos: Dígitos **hexadecimales** (números de 0 a 9 y letras de la A a la F) y caracteres **ASCII** (cualquier letra, número o símbolo). Seleccione el formato adecuado para su clave. Si los clientes inalámbricos sólo admiten uno de los dos formatos, asegúrese de especificar el formato correcto.

- **Intervalo repetición de clave de Grupo WPA**


El intervalo de repetición de clave de Grupo WPA se utiliza para especificar la frecuencia de rotaciones de claves de encriptación. Cuanto más bajo sea el número, mayor será la velocidad de rotación de la clave de encriptación, sin embargo, la configuración de este número en un valor demasiado bajo podría hacer que la red inalámbrica se ralentice.


- **Encriptación WPA**

La encriptación WPA tiene 2 opciones: **TKIP** (Protocolo de integridad de clave temporal) es el método de encriptación más comúnmente utilizado. **AES** (Estándar de encriptación avanzado) se puede utilizar si los clientes inalámbricos no admiten TKIP.

[Volver al inicio](#)

Ajustes conexión a Internet

 **NOTA:** El Asistente de configuración introduce los parámetros del módem cable/DSL requeridos por el proveedor de acceso a Internet en el router una vez finalizada la instalación del router correctamente. Estos parámetros sólo deben cambiarse manualmente si el Asistente de configuración no pudiese cambiarlos.

 **NOTA:** Si el equipo está puesto en el modo la opción **Ajustes conexión a Internet** no estarán disponibles.

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca el nombre del ordenador host o nombre de dominio

Si su proveedor de acceso a Internet le pide introducir un nombre de ordenador host o nombre de dominio, haga clic para seleccionar la opción **Su proveedor de acceso le requiere introducir un nombre de ordenador host o nombre de dominio**. Escriba los valores correspondiente en los campos indicados.

NOTA: Los nombres de ordenador host y nombres de dominio sólo son utilizados por los proveedores de acceso que emplean módem cable.

Ajustes conexión a Internet



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Parametros avanzados

Estado del dispositivo

Herramientas del sistema

Ayuda

Desconectar

Ajustes conexion a Internet

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca el nombre del host o nombre de dominio

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca la Mac Ethernet WAN

Tipo de conexion

Ajustes del modem cable

Por favor configure los ajustes anteriores para su modem cable si fuese necesario .

Atras

Siguiente

Ayuda

NOTA:Por favor haga clic en '[Siguiente](#)' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Su proveedor de acceso a Internet le pide introducir la dirección MAC Ethernet de la WAN

Si su proveedor de acceso a Internet le pide introducir una dirección MAC Ethernet de la WAN haga clic para seleccionar la opción **Su proveedor de acceso a Internet le pide introducir la dirección MAC Ethernet de la WAN**. En el campo correspondiente escriba la dirección MAC (módem cable/DSL) de la WAN pública asignada a su Router Dell 2350. Encontrará la dirección MAC de la WAN en el panel posterior del Router Dell 2350 o en la página Información del dispositivo en la herramienta de configuración de la Web.

Tipo de conexión

Seleccione el tipo de conexión de la lista. Hay tres opciones disponibles:

- Módem cable
- DSL (Estática)
- DSL (PPPoE)

Ajustes del módem cable

No se requieren de ajustes adicionales. Asegúrese de que los ajustes listados sean correctos.

Ajustes IP estática de DSL

En los campos correspondientes escriba la dirección IP, la máscara de subred IP, la dirección de la puerta de acceso del proveedor de

acceso a Internet y la dirección IP del DNS *Servidor de nombres de dominio* suministrados por su proveedor de acceso a Internet.

Ajustes PPPoE DSL

El protocolo PPPoE (Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet) es un estándar que especifica cómo interactúa un ordenador host con un módem de banda ancha (por ejemplo, DSL, cable o inalámbrico) para acceder a la red. En muchos aspectos PPPoE es similar al método de **Redes de marcación telefónica**. Si dispone de una conexión Internet DSL (PPPoE), ponga el nombre de usuario PPPoE y la contraseña proporcionada por su proveedor de acceso a Internet.

OBSERVACIÓN: Si se le cobra por su conexión a Internet por minutos, desconecte el cable de red del puerto de Internet del Router Dell 2350 cuando ya no desee acceder a Internet.

[Volver al inicio](#)

Guardar y Aplicar

Utilice la página **Guardar y Aplicar** para enviar todos los cambios de los ajustes de la red que haya realizado. Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar** para actualizar las configuraciones de red de su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

los nuevos parámetros se graban en el firmware y el Router Dell 2350 se reinicia automáticamente.

NOTA: Si hay clientes inalámbricos en la red, deberá configurar las tarjetas de red inalámbrica de los clientes de modo que sus parámetros coincidan con los del Router Dell 2350.

Guardar y Aplicar

Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos	Parametros avanzados	Estado del dispositivo	Herramientas del sistema	Ayuda	Desconectar
--------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	-------	-------------

GUARDAR y APLICAR

Ha configurado correctamente los ajustes del dispositivo.

NOTA: Una vez terminados todos los cambios en las distintas paginas, por favor haga clic en Guardar y Aplicar para guardar los ajustes y reiniciar el dispositivo. Despues de aplicar el dispositivo funcionara segun los ajustes guardados.

Haga clic en Guardar y Aplicar para guardar los ajustes y reiniciar el dispositivo

Guardar y Reiniciar

Copyright © 2004

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Parámetros avanzados: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Parámetros IP avanzados](#)
- ▶ [Ajustes del servidor DHCP](#)
- ▶ [Zona horaria](#)
- ▶ [Inalámbrico avanzado](#)
- ▶ [Control de padres](#)
- ▶ [Filtrado avanzado](#)
- ▶ [Estado del servidor DNS](#)
- ▶ [DNS dinámico](#)
- ▶ [Ajustes control de acceso](#)
- ▶ [Ajustes transmisión de puerto](#)
- ▶ [Enrutamiento estático](#)
- ▶ [Ajustes de administración](#)

Las opciones Ajustes de transmisión de puerto **Enrutamiento estático** no están en el modo Punto de acceso.

Parámetros IP avanzados

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 viene con una dirección IP y máscara de subred IP asignada. Estos parámetros sólo se aplican a la porción de red del router. Si está instalando el equipo en una red existente o simplemente quiere guardar estos valores asegúrese que la máscara de subred IP es la misma para todos los dispositivos de su red. La porción de red de la dirección IP debe también ser la misma para todos los dispositivos de su red.

Cuando cambie la dirección IP, tenga en cuenta lo siguiente 1. Si cambia la dirección IP de su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 cambie también el pool de direcciones IP del servidor DHCP. Si está utilizando un Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 con módem cable o línea DSL, debe asignar una dirección IP privada Las direcciones IP están en uno de estos tres rangos 1. a2. a3. a 192.168.254.254

3. Debe utilizar la nueva dirección IP para acceder a la herramienta de configuración de la Web una vez que se hayan realizado los cambios

Parámetros avanzados

AJUSTES IP DEL DISPOSITIVO

La direccion IP del dispositivo y los ajustes de sub-mascara

Direccion IP . . .1Sub-mascara IP 255. 255. 255.

NOTA:Por favor haga clic **Enviar** para guardar los ajustes.

Ajustes del servidor D

DHCO (= Protocolo de configuración de host dinámico) es una forma de asignar automáticamente direcciones IP a los ordenadores de la red. Las direcciones IP son gestionadas por el servidor. Si un ordenador que utiliza está configurado para obtener una dirección automáticamente, éste obtendrá automáticamente una dirección desde el servidor **Ajustes del servidor D**

SELECCION DE ZONA HORARIA

Dia actual: Wed

Fecha actual: 1 Jan 2003

Hora actual: 00:12:57

Activar ahorro de luz de día Activado Desactivado

Por favor elija su zona horaria local: (GMT) GMT

 NOTA: Por favor haga clic [Enviar](#) para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

tilice la página Zona horaria para seleccionar su zona horaria local de la lista desplegable. Los ajustes de zona horaria afectan al Registro de detección de intrusos. Este ajuste de hora tiene prioridad sobre el sello de hora en los paquetes IP que están en hora GMT (Greenwich Mean Time).

Durante los meses de verano, el reloj se moverá una o varias horas hacia adelante. Los distintos países tienen diferentes fechas de cambio. En la mayoría de los Estados Unidos y Canadá los horarios de ahorro de luz de día empieza el primer Domingo de Abril y vuelven al horario estándar el último Domingo de Octubre. Para activar ahorro de luz de día, haga clic en la casilla Activar ahorro de luz de día.

[Volver al inicio](#)

Inalámbrico avanzado

Inalámbrico avanzado



INALAMBRICO AVANZADO

Activar inalambrico	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Ocultar mi red inalambrica	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Modo	802.11b and g
Nombre de la red (SSID)	wireless_gamble
Velocidad de transferencia	Auto (predefinida: Auto)
Canal	Auto
Opciones avanzadas	<input type="checkbox"/>
Activar este punto de acceso como punto de acceso raiz	<input checked="" type="checkbox"/>
Activar este punto de acceso como repetidor inalambrico	<input type="checkbox"/>

Enviar

Restaurar valores predefinidos

Ayuda

NOTA:Por favor haga clic'Enviar'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Activar inalámbrico

Este ajuste permite la transmisión y recepción de radio del router Dell 2350

Ocultar mi red inalámbrica

Este ajuste permite la transmisión de paquetes de balizas del Router Dell 2350 a la red inalámbrica. Los usuarios podrán localizar y realizar de forma sencilla asociaciones al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 mediante el uso de una herramienta análisis del sitio. Si desea aumentar la seguridad de su red inalámbrica, puede activar esta función.

Modo

El Router Dell 2350 es compatible con el estándar 802.11g. Puede seleccionar entre b y g (modo dual) o simplemente modo 802.11b o modo 802.11g en la lista Modo.

Nombre de red (SSID)


El SSID (Identificador del conjunto de servicios) es un nombre de 32 caracteres que identifica de forma exclusiva todos los ordenadores y equipos que constituyen la red inalámbrica

Velocidad de transferencia

La velocidad de transferencia se puede configurar en automático u otro valor fijo. Se recomienda configurar la velocidad de transferencia en automático (Auto) para permitir que los dispositivos de la red inalámbrica transmitan a la velocidad que consideren óptima.

Canal

Los parámetros de canal le permiten configurar el canal de este router. El canal de radio es el lugar a través del cual se realiza la transmisión de las comunicaciones. El número de canal de funcionamiento depende del dominio legislativo.

 **NOTA:** Si desea configurar el intervalo de la baliza, umbral RTS, umbral de fragmentación, intervalo DTIM, asegúrese de seleccionar primero **Opciones avanzadas**

Intervalo de la baliza

El intervalo de la baliza es la cantidad de tiempo en Kusecs (un Kusec igual 1,024 microsegundos) entre las balizas de radio del Router Dell 2350 a sus estaciones de clientes. El rango disponible va de 1 a 65535, siendo el valor predeterminado de 100.

Umbral RTS

El umbral RTS es el tamaño de paquete máximo que el Router Dell 2350 transmitirá sin la transmisión previa de un paquete de señalización RTS (Solicitud de transmisión).

El mecanismo RTS (Solicitud de transmisión) evita el problema de los Nodos ocultos. Se produce un nudo oculto cuando dos estaciones están dentro del rango del mismo Punto de acceso, pero no están dentro del rango entre uno y otro, por lo que aparecen "ocultos" entre sí. Los paquetes de estas dos estaciones podrían colisionar si llegaran al punto de acceso al mismo tiempo. Para evitar la colisión de datos con el nodo oculto, puede activar el mecanismo RTS. Si el mecanismo RTS está activado, la estación transmitirá un RTS primero para informar al punto de acceso que va a transmitir datos. A continuación el punto de acceso responderá con un CTS (Borrar para transmitir) a todas las estaciones dentro de su rango para notificar a todas las demás estaciones y reservar el ancho de banda para sus datos.

El umbral RTS controla qué tamaño de paquete de datos hará que se transmita un RTS. Sólo cuando el paquete supere el umbral RTS el dispositivo enviará un RTS antes de transmitir el paquete. Hay un sacrificio a tener en cuenta al elegir un valor para el umbral RTS. Los valores bajos harán que se transmita el RTS con mayor frecuencia, lo que consumirá el ancho de banda. Sin embargo, cuantos más paquetes RTS se transmitan más rápidamente podrá el sistema recuperarse de las colisiones de datos. Se recomienda utilizar el valor predeterminado o solamente pequeñas reducciones de este valor predeterminado. El rango está entre 1 a 2347.

Umbral de fragmentación

El umbral de fragmentación especificado en bytes, determina el tamaño de los paquetes de datos que se fragmentarán antes de la transmisión.

Los paquetes de datos que sean más pequeños que el umbral de fragmentación especificado no se fragmentarán. Los paquetes de datos que sean mayores que el umbral de fragmentación se fragmentarán en paquetes más pequeños y se transmitirán uno cada vez en vez de todos al mismo tiempo. El propósito de la fragmentación es reducir la necesidad de retransmisiones y mejorar el rendimiento general de la red. La fragmentación se activa normalmente cuando hay mucho tráfico en la red inalámbrica o si la red está funcionando en un entorno de interferencias elevado. Los parámetros deben ir de 256 a 2346 bytes. Se recomienda utilizar el valor predeterminado o solamente pequeñas reducciones de este valor predeterminado.

Intervalo DTIM

El ajuste del intervalo DTIM (Mensaje de indicación de tráfico de entrega) determina con qué frecuencia una baliza contiene un mapa indicador de tráfico (TIM). El TIM se utiliza para alertar a las estaciones en el modo dormir que hay datos disponibles para su recepción. El intervalo DTIM es siempre un múltiplo del período de balizas y el rango disponible va de 1 a 255.

Modo de protección CTS

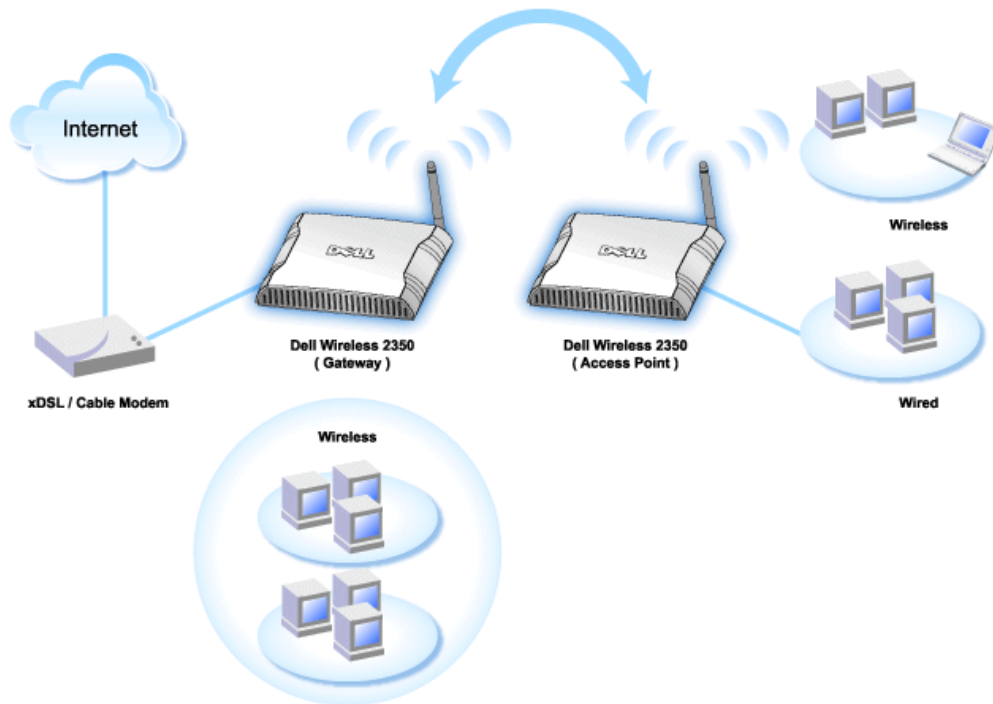
Esta opción permite al usuario activar o desactivar el funcionamiento de clientes '802.11g' en un entorno donde un punto de acceso '802.11b' AP es también transmisión de datos. Activando esto permite a los clientes '802.11b' un funcionamiento mejor en este entorno. La desactivación permite una capacidad de transmisión máxima para clientes '802.11g'.

Repetidor inalámbrico

El ajuste de repetidor inalámbrico puede utilizarse para aumentar la cobertura de la red inalámbrica y/o proporcionar acceso cableado a los ordenadores remotos. Necesitará dos o más Routers Dell 2350 para configurar la repetición inalámbrica. El punto de acceso que se conecte a la red se como conoce "PA raíz", los puntos de acceso que amplían la cobertura de este PA raíz se conocen como "PA repetidores".

Establezca los parámetros inalámbricos de todos los Routers Dell 2350 en el mismo parámetro.

Wireless Bridge Link



Cómo configurar un router como repetidor inalámbrico

1. Haga clic en la opción Activar este Punto de acceso como repetidor inalámbrico.
2. Escriba el nombre de la red inalámbrica (SSID) del PA raíz en el campo SSID del PA raíz.
3. Ponga el modo de "Encriptación de red" en Ninguno, si el PA raíz no proporciona seguridad inalámbrica.
4. Ponga el modo de "Encriptación de red" como WEP, si el modo de seguridad inalámbrico del PA raíz es WEP. Luego, establezca el valor de clave apropiado, longitud de clave, formato de clave y clave predefinida.
5. Haga clic en el botón Enviar.

El PA repetidor debe estar localizado dentro de la cobertura del PA raíz para asociarlo con el PA raíz y ampliar su cobertura.

NOTA: Asegúrese de que todos los Routers Dell 2350 tengan configurados los mismos parámetros inalámbricos.

Cómo configurar su router nuevamente como PA raíz:

1. Haga clic en la opción Activar este PA como PA raíz.
2. Haga clic en el botón Enviar.

Restaurar valores predefinidos

Si ha personalizado su configuración del sistema inalámbrico, puede restaurar los ajustes de fábrica predefinidos haciendo clic en el botón Restaurar valores predefinidos.

[Volver al inicio](#)

Control de padres

Control de padres

CONTROL DE PADRES

Regla del control de padres						Agregar
Acceso a Internet	IP	Intervalo	Acceso WEB	sitios Webs	palabras clave Web	EDITAR

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

El filtrado de direcciones IP es un mecanismo mediante el cual el Router Dell 2350 acepta o deniega determinados tipos datagramas IP en función de la dirección IP, número de puerto, tipo de protocolo y otros criterios.

1. Haga clic en el botón Agregar. Aparece la ventana Reglas del control de padres.
2. Haga clic para seleccionar la dirección IP del ordenador que desea controlar (por ejemplo, el ordenador de los niños) en la lista Dirección IP.
3. Para bloquear o conceder acceso a Internet durante un determinado período de tiempo, especifique la hora de inicio y finalización en la lista Restricciones de tiempo.
4. Haga clic para seleccionar Permitir o Denegar de la lista Acceso a Internet.
5. Ponga la URL a la que desea conceder o denegar acceso en el campo Restricciones del sitio Web.
6. Haga clic en Permitir o Denegar el acceso a estos sitios Web.
7. Ponga las palabras clave de la Web para denegar el tráfico con las mismas palabras clave.
8. Haga clic en Enviar para guardar los cambios.

La figura anterior muestra el estado del servidor DNS. El usuario podrá ver el nombre del host, la dirección IP y el origen.

En el caso de un servicio de alojamiento de usuarios con una IP dinámica desde un servidor DHCP del proveedor de acceso a Internet, la DNS dinámica permite al servidor corresponder con la IP que cambia constantemente a la estación de trabajo de la cual se proporciona el servicio. Marque la casilla "Activar DNS dinámica" y ponga el nombre de usuario, contraseña y nombre de host a registrar en el servidor.

[Volver al inicio](#)

Filtrado avanzado

Filtrado avanzado



Filtrado avanzado

Reglas de filtrado avanzado							Agregar
Direccion	Fuente IP	Dest. IP	Protocolo IP	Puerto fuente	Puerto destino	Accion	EDITAR

Enviar

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

El filtrado avanzado permite al usuario configurar una regla más complicada para filtrar tráfico no deseado. Haga clic en el botón Agregar para configurar la IP origen, IP destino, protocolo IP, puerto TCP y puerto UDP. Una vez que la regla haya quedado establecida, si hay un paquete que coincida con las reglas, será aceptado o denegado por el Router Dell 2350 dependiendo de los parámetros de la regla.

[Volver al inicio](#)

Estado del servidor DNS

Estado del servidor



Estado del servidor DNS

Estado del servidor DNS		
Nombre del host	Direccion IP	Fuente
localhost	127.0.0.1	Definido por el usuario
DYQ7JHNR	192.168.2.2	Automatico
emflnbmheelan1	192.168.2.3	Automatico
MLR-20063	192.168.2.4	Automatico

El estado del servidor DNS muestra todas las entradas DNS conocidas por el Router Dell 2350. El nombre del host es mapeado a la dirección IP.

[Volver al inicio](#)

DNS dinámica

DNS dinámica

DNS dinamico

Activar DNS dinamico	<input checked="" type="checkbox"/>
Proveedor de servicios	<input type="text" value="dyndns.org"/>
Nombre de usuario	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password" value="•••••"/>
Nombre del host	<input type="text"/>

NOTA:Por favor haga clic'Enviar'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Los usuarios pueden registrar un nombre de dominio desde dyndns.org. Con este dominio, permite al usuario introducir el nombre del dominio en vez de la dirección IP.

DDNS mapeará la dirección IP al nombre de dominio del usuario.

[Volver al inicio](#)

Ajustes control de acceso

La página Ajustes control de acceso le permite controlar a qué ordenador de cliente local se da permiso de acceso a la red a través del router. El Router Dell 2350 por defecto permite que cualquier ordenador de cliente local acceda a la red. Hay dos tablas para los ajustes de control de acceso, la tabla concesión de accesos y la tabla negación de accesos. Cada tabla admite hasta 32 entradas. Sólo se puede activar una tabla a la vez. Seleccionando la casilla de marcación de la tabla concesión de accesos se desactivará la tabla negación de accesos y viceversa. Los ajustes del control de acceso MAC se aplican a los clientes inalámbricos y no a los clientes cableados.

Ajustes control de acceso

AJUSTE CONTROL DE ACCESO

Activar control de acceso MAC Sí NoTabla concesion de accesos Sí No

Tabla concesion de accesos	
Direccion Mac	EDITAR

Tabla negacion de accesos Sí No


Tabla negacion de accesos	
Direccion Mac	EDITAR

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Para activar el control de acceso en el router, realice los siguientes pasos:

1. Haga clic en Sí para activar la opción Activar control de acceso MAC.
2. Haga clic en el botón Agregar se abrirá una ventana emergente, luego introduzca la dirección MAC de la tarjeta de red del ordenador donde desea agregar el router.
3. Haga clic en Enviar para introducir la regla del router.
4. Para eliminar una regla existente, haga clic para seleccionar Editar al lado de la dirección MAC
5. Se abrirá una ventana emergente y haga clic en el botón SUP para quitarla.

 **NOTA:** Los ajustes de control de accesos se aplican a los ordenadores de clientes inalámbricos y no a los clientes cableados.

[Volver al inicio](#)

Parámetros de transmisión de puertos

Parámetros de transmisión de puertos

AJUSTES TRANSMISION DE PUERTO

Activar host DMZ

Personalizar ajustes transmision de puerto

Agregar

Servicio	Activado	Puertos entrantes	Direccion IP de destino	Puerto de destino	tipo	EDITAR
----------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------	------	--------

Configuraciones del disparo de puertos

Activado	Nombre de aplicacion	Activar puerto	Tipo de puerto	Puertos publicos	Tipo de puerto publico
----------	----------------------	----------------	----------------	------------------	------------------------

Disparo de puertos

Enviar Ayuda

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

DMZ

La característica DMZ (zona desmilitarizada) permite el acceso a todos los puertos. (Por ejemplo, si tiene problemas al alojar un servidor de juegos, puede elegir esta opción. De esta forma se abrirán todos los puertos del servidor de juegos).

1. Haga clic para seleccionar Activar host DMZ.
2. Escriba la dirección IP del ordenador en el que desea ejecutarse la aplicación de juegos en el campo Dirección IP DMZ.
3. Haga clic en el botón Enviar para activar el parámetro.

NOTA: La configuración del Router Dell 2350 en modo DMZ es útil si desea jugar ciertos tipos de juegos con el router, pero los puertos pueden abrirse con las demás herramientas de configuración existentes.

OBSERVACIÓN: Abrir un servicio a Internet crea problemas de seguridad. Preste especial atención a las alertas de seguridad y asegúrese de que hayan controles de acceso y autenticación instalados antes de acceder a cualquier servicio.

Parámetros de transmisión de puertos personalizados

La transmisión de puertos puede ser más difícil de configurar que la característica DMZ. Sin embargo, proporciona una forma relativamente segura de ejecutar una aplicación de Internet o proporcionar un servicio de Internet estando detrás de un firewall puesto que sólo se expone un puerto (o un rango de puertos a Internet). Puede configurar este parámetro de transmisión del puerto para crear una regla personalizada que defina un puerto específico y un protocolo para que el tráfico de datos pase a través del ordenador específico de su red local.

Un ejemplo es un servidor HTTP funcionando en su red local, que desea que esté disponible en Internet. Su dirección IP pública (la que le proporciona su proveedor de acceso a Internet) es X.X.X.X (La X es un número), y dispone de un ordenador que aloja el servidor HTTP en la dirección de red local 192.168.2.2 en su Router Dell 2350 (192.168.2.1) de su red local controlada. Puede configurar 192.168.2.2 para que disponga de la transmisión de puerto para el puerto 80 (HTTP), entonces los usuarios en Internet podrán ir a http://X.X.X.X y acceder al servidor HTTP (192.168.2.2). El tráfico de datos que entra por el puerto de servicio 80 será dirigido al ordenador (192.168.2.2) y otros ordenadores de la red local no verán este tráfico de datos.

En el caso de algunas aplicaciones específicas de Internet (como por ejemplo la mensajería y aplicaciones de juegos), puede configurar este parámetro de transmisión de puertos de modo que estas aplicaciones puedan funcionar correctamente detrás del firewall. Estas aplicaciones deben tener puertos TCP/UDP específicos. Los puertos de estas aplicaciones y el tipo de protocolo dependerán de los servicios de Internet que está utilizando. Compruebe con su proveedor de acceso a Internet o el manual de usuario de la aplicación si dispone de esta información.

Asegúrese de haber configurado los siguientes puertos como se describe a continuación.

1. Haga clic en el botón Agregar primero para agregar las entradas.

2. Introduzca el nombre o descripción deseada en el campo Nombre de servicio.
3. En el campo Puertos entrantes, introduzca un rango de puertos. Si desea especificar un único número de puerto, ponga el mismo número en la ambos campos.
4. En el campo Dirección IP de destino, introduzca la dirección IP del ordenador donde desea recibir la conexión solicitada.
5. En el campo Puerto de destino, ponga un número de puerto o rango de puertos del equipo en el cual está mapeando.
7. En el campo Tipo de puerto, seleccione TCP, UDP, o ambos protocolos El protocolo podría estar indicado en la documentación de la aplicación.
8. Haga clic en Enviar para activar los parámetros.

Por ejemplo, si quiere ejecutar el juego Fighter Ace II en un ordenador con una dirección IP 192.168.2.3, introduzca 3 en la Dirección IP destino. Seleccione TCP como Tipo de puerto. Introduzca 50000 y 51000 en los dos campos de Puertos entrantes y también en Puerto destino. Haga clic en Enviar para activar los parámetros. Para otros juegos o servicios, consulte el manual de usuario de la aplicación.

Puertos usados más comunes

Servicios	Tipo protocolo	Puertos
HTTP (Servidor WEB)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Servidor de correo)	TCP	25
POP3 (Servidor de correo)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (Servidor de noticias)	TCP	119

Transmisión de puerto

El disparo de puerto permite que el router observe los datos que salen por un número de puerto específico. La dirección IP del ordenador que envía los datos es recordada por el router, de modo que cuando los datos solicitados vuelven a través del router, los datos pasarán al ordenador específico mediante las reglas de mapeado de puertos y dirección IP. El router abre el puerto cuando se produce el disparo de puerto. Cuando el ordenador que ejecuta la aplicación deja de transmitir datos a través de este puerto, el router cierra el puerto.

1. Haga primero clic en el botón TRANSMISIÓN DE PUERTO.
2. Introduzca el nombre y descripción deseada en el campo Nombre de aplicación.
3. En el campo Transmisión de puerto, introduzca un número de puerto. Compruebe con su proveedor de aplicaciones de Internet para obtener más información sobre qué puerto de disparo está utilizando.
4. Seleccione TCP (Protocolo de control de transmisión) o UDP (Protocolo de datagrama de usuario) o ambos protocolos como el Tipo de puerto de disparo.
5. Especifique el rango de los Puertos públicos escribiendo los números de puerto inicial y final en los campos requeridos.
6. Seleccione TCP (Protocolo de control de transmisión) o UDP (Protocolo de datagrama de usuario) o ambos (TCP y UDP) como el Tipo de puerto público.
7. Haga clic en Enviar para activar los parámetros.
8. Haga clic en el botón Enviar para guardar los cambios.

[Volver al inicio](#)

Enrutamiento estático

Enrutamiento estático

TABLA DE ENRUTAMIENTO ESTATICO

Direccion IP de destino	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mascara de sub-red	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Direccion IP Gateway	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Del	Direccion IP de destino	Mascara de sub-red	Direccion IP Gateway

NOTA: Por favor haga clic **Enviar** para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Los enrutamientos estáticos son rutas configuradas manualmente a redes remotas. Es decir, la ruta es predefinida y no se descubre mediante el Protocolo RIP (Protocolo de información de enrutamiento), como en el caso del enrutamiento dinámico. El enrutamiento estático permite asignar una puerta de acceso a una dirección IP o red. Si existen routers en la red interna que no funcionan con RIP 1 o 2, podrá configurar una ruta estática hasta dichos routers.

La ventaja de utilizar el enrutamiento estático es que se reduce el tráfico de la red; así, el enrutamiento estático es beneficioso en el caso de conexiones lentas a Internet. El enrutamiento utilizando rutas estáticas es práctico para redes pequeñas. En el caso de las redes grandes el router quiere mantener un control dinámico de los cambios del cableado físico de la red, se recomienda el enrutamiento RIP.

OBSERVACIÓN: Los parámetros de enrutamiento estático están diseñados sólo para los administradores de redes avanzados. No cambie estos parámetros a menos que esté seguro de los valores correctos. Podría perder el acceso a la herramienta de configuración si introduce información incorrecta.

Para utilizar el enrutamiento estático, agregue manualmente la dirección IP de destino, la máscara de subred y la dirección IP de la puerta de acceso para cada una de las rutas que vaya a agregar en la tabla de Enrutamiento estático, haga clic en Agregar. A continuación haga clic en Enviar. Si está realizando el enrutamiento de una red completa, el último número de la dirección IP de destino debe ser cero (0); por ejemplo, 192.168.0.0.

NOTA: En el enrutamiento estático el Router Dell 2350 **NO** descubre dinámicamente la información de enrutamiento y **NO** utiliza RIP. El Router Dell 2350 **NO** admite actualmente RIP.

Utilice los campos que hay junto a cada ruta y el botón Eliminar para quitar las rutas estáticas de la tabla de Enrutamiento estático.

[Volver al inicio](#)

Ajustes de administración

Ajustes de la contraseña

El Router Dell 2350 utiliza una contraseña para autenticar al usuario antes de permitirle el acceso a la configuración Web o Utilidad de control.

Si desea cambiar la contraseña actual, haga clic para seleccionar Cambiar su contraseña e introduzca la nueva contraseña en el campo Nueva contraseña y en el campo Introducir contraseña. Apunte la contraseña y guárdela en un lugar seguro para consultas futuras.

Administración del sistema

Nº de puerto HTTP

No cambie el Valor del puerto HTTP a menos que tenga razones para hacerlo. Normalmente los servidores Web escuchan las solicitudes de entrantes de la Web en el puerto 80.

Permita al usuario remoto configurar el dispositivo

Si desea que un usuario remoto administre su Router Dell 2350 por Internet, haga clic en Permita al usuario remoto configurar el dispositivo. Ponga la dirección IP del ordenador host de administración remota.

Permita al usuario remoto hacer ping al dispositivo

Haga clic para seleccionar la opción Permita al usuario remoto hacer ping al dispositivo para activar la característica de hacer ping del Router Dell 2350. Esta característica es útil si desea permitir a otros usuarios por Internet comprobar el estado de su Router Dell 2350.

Active la función UpnP UPnP es la abreviatura en Inglés de Universal Plug and Play, un protocolo que permite a los ordenadores de los clientes preparados para UpnP como por ejemplo Windows XP descubrir y configurar el Router Dell 2350. Uno de los usos más comunes de UPnP en el router es abrir puertos para permitir datos de aplicaciones específicas a ser enviados a través del router para los diversos servicios de Internet o aplicaciones de juegos. La detección del router y el proceso de configuración del router pueden llevarse a cabo automáticamente desde aplicaciones de clientes preparados para UpnP como por ejemplo MSN Messenger de modo que no tendrá que hacerlo manualmente. Haga clic para seleccionar Activar función UPnP para activar este servicio.

Si dispone del sistema operativo Windows XP podrá utilizarlo para acceder y controlar el router mientras la función UPnP del router está activada. Aquí hay algunos ejemplos que puede hacer con UPnP desde el sistema operativo Windows XP.

Ejemplo 1: Acceda a la herramienta de configuración de la Web del router conociendo su dirección IP.

1. Haga doble clic en el icono Mi entorno de red desde el escritorio.
2. Haga doble clic en el icono Router de banda ancha creado para su router.
Esto invocará la pantalla de autenticación de la herramienta de configuración Web del router.
3. Escriba la contraseña correcta y haga clic en el botón OK para acceder a la herramienta de configuración de la Web.

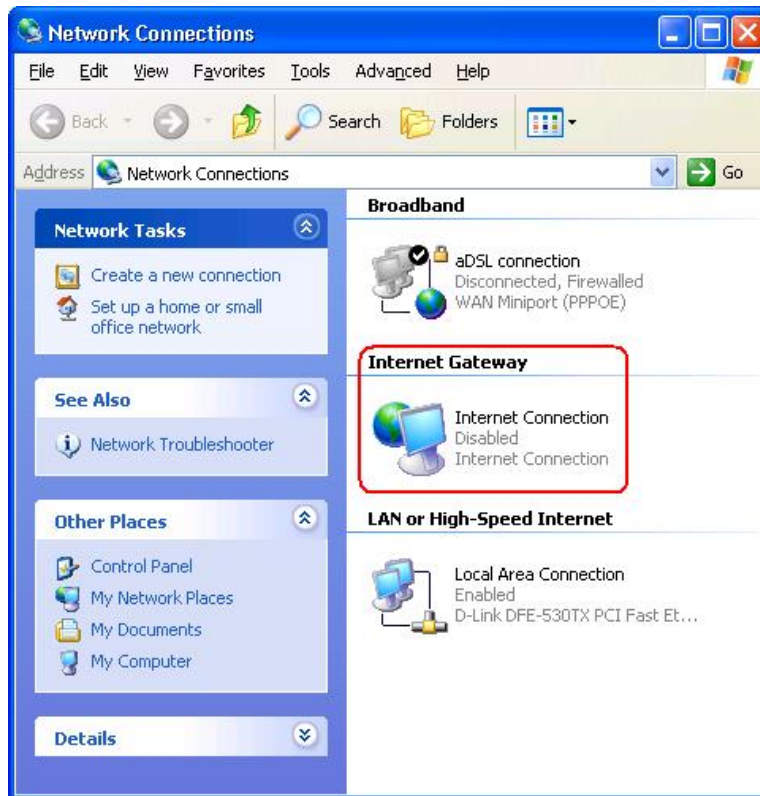


Ejemplo 2: Gestión de las reglas de transmisión del puerto del router desde la interfaz de Windows XP.

NOTA: Si ya ha configurado una regla de transmisión del puerto para el servicio mediante la herramienta de configuración de la Web, no necesita ejecutar los pasos siguientes para el mismo servicio nuevamente.

4. Haga clic con el botón derecho en el icono Mi entorno de red en el escritorio.
5. Haga clic con el botón derecho en el icono Conexión de Internet creado para el router.

Conexiones de red



6. Haga clic con el botón derecho en el icono y con el botón derecho en Propiedades.
7. Haga clic en Ajustes.
8. Haga clic en Agregar.
9. Escriba la descripción del servicio, la dirección IP del host del servicio. El número de puerto externo de servicio, el número de puerto interno del servicio, y seleccione TCP o UDP. Por ejemplo, el gráfico a continuación muestra un ejemplo de cómo activar un ordenado con una dirección IP 192.168.2.101 al host de un servidor HTTP público.



1. Haga clic en OK para guardar los cambios.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Estado del dispositivo: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

La pantalla Estado del dispositivo muestra los parámetros básicos de red de su Router Dell 2350. Cuando se realizan cambios en los parámetros de red, estos cambios se actualizan en esta pantalla. Además, muestra gráficamente el estado actual de la conexión del router y otros dispositivos de la red. Las conexiones entre los dispositivos de red se muestran con una flecha amarilla. Las conexiones no operativas están representadas por una X roja sobre la línea de conexión amarilla.

NOTA: El Router Dell 2350 muestra dos formas de comprobar el estado de la red. Una es la característica **Estado del dispositivo** en la herramienta de configuración Web aquí mencionada. La otra es mediante la [Utilidad de control](#) de Windows.

Estado del dispositivo

Estado del dispositivo

GMT Wed, 1 Jan 2003 00:04:55
Alquiler DHCP actual

Nombre del host	MAC	IP	Hora alquiler
D-Q7JHHR	00:90:4b:3e:95:28	192.168.2.2	0 days 23 hours 55 minutes 4 seconds
MLR-20063	00:0e:35:5e:bc:e9	192.168.2.4	0 days 23 hours 55 minutes 4 seconds

Estado del dispositivo

Se muestran las siguientes conexiones en la página Estado del dispositivo:

Dispositivo	Indicación
Internet	Una conexión de cable/DSL inactiva indica que el cable está desconectado o que el Router Dell 2350 no ha recibido una dirección IP. Una conexión activa indica que el interfaz WAN del router tiene una dirección IP válida y sus ordenadores pueden conectarse a Internet a través del router.
Wired Client (LAN)	Se muestra como una conexión activa cuando hay un cliente cableado configurado y físicamente conectado a la red.
Cliente inalámbrico	Se muestra como una conexión activa cuando un cliente inalámbrico es configurado para su red e inactiva cuando no hay cliente inalámbrico conectado al router.

Cuando el router Dell 2350 actúa como servidor DHCP, asigna direcciones IP a los clientes de la red. Estas direcciones IP se muestran en el **Registro DHCP** bajo la figura Estado del dispositivo.

Ajustes Ethernet WAN

Consulte al parte izquierda de la pantalla acerca de los siguientes ajustes de red local Ethernet y ajustes del protocolo Internet (IP) del Router Dell 2350:

Parámetro/Dispositivo	Información mostrada
Internet	La conexión a Internet está Activa/No activa
IP del router	La dirección IP asignada al router Dell 2350
LAN MAC	La dirección MAC del interfaz de red local (Ethernet)
WAN MAC	Dirección MAC para el interfaz WAN
Nombre del router	El nombre del router (la opción predefinida es Wireless 2350 Broadband Router)
Versión firmware	El número de versión del firmware actualmente instalado en su Router Dell 2350
GUI Version	El número de versión de la herramienta de configuración de la Web actualmente instalada en el router
Canal inalámbrico	El canal de radio a través del cual se comunica el Router Dell 2350.
Nombre de la red	Un nombre de red exclusivo que identifica a la red inalámbrica. Se conoce también como SSID (identificador del conjunto de servicios) Cuando una estación de cliente intenta conectarse al router, el usuario debe conocer primero la SSID del router.

En la parte izquierda de la barra de navegación aparecen los botones siguientes:

Botón	Acción
Liberar	Libera la dirección IP que se le asignó al Router Dell 2350 desde su servidor de red DHCP. Si el router ha sido configurado con una dirección IP estática, haga clic Liberar no libera esta dirección IP.
Renovar	Renueva la dirección IP desde el servidor DHCP de la red. Si el router ha sido configurado con una dirección IP estática, haga clic en Renovar no renueva la dirección IP.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Herramientas del sistema: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

Utilice la sección Herramientas del sistema para ver el registro de detección de intrusos, las tablas de enrutamiento y los diagnósticos del sistema relativos a los parámetros y estado del dispositivo. La sección Herramientas del sistema incluye además características para restaurar los parámetros predefinidos, actualiza el firmware del router Dell 2350 y hacer reset al equipo.

Utilice las páginas siguientes en la herramienta de configuración de la Web para acceder a estas características en Herramientas del sistema:

- ▶ [Registro de detección de intrusos](#)
- ▶ [Registro de actividad de Internet](#)
- ▶ [Parámetros de Importación/Exportación](#)
- ▶ [Estadística del sistema](#)
- ▶ [Mostrar tabla de enrutamiento](#)
- ▶ [Diagnósticos del sistema](#)
- ▶ [Cargar ajustes predefinidos](#)
- ▶ [Actualizar firmware](#)
- ▶ [Reset al dispositivo](#)

Registro de detección de intrusos

Intrusión

REGISTRO DE DETECCION DE INTRUSOS

Activar alerta por correo electronico

Registro de intrusos

Hora	Evento	Tipo de evento	Detalles
------	--------	----------------	----------

Haga clic en el boton
Clear para borrar la memoria temporal del
registro de intrusos

Copyright © 2004

Indicador	Descripción
Hora	En función del sello de hora del paquete IP, más o menos el desvio de la hora
Evento	Tipo de ataque que detecta el router
Tipo de evento	Tipo de ataque que detecta el router
Detalles	Detalles acerca del ataque detectado

El sistema puede alertarle mediante correo electrónico de cualquier intento de intrusión.

- Haga clic para seleccionar **Activar alerta por correo electrónico**.
- Escriba la dirección del correo electrónico al cual desea que se le envíe la alerta, en el campo **Dirección de correo electrónico**
- Haga clic en el botón **Enviar**.

[Volver al inicio](#)

Registro de actividad de Internet

Registro de actividad de Internet

Registro activo de Internet

Activar el registro activo de Internet Sí No

Trafico de recepcion de Internet

Tipo de conexion	Estados	Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes perdidos	Periodo de tiempo
DHCP	Connected	9	654	1	0	513

Trafico de transmision de Internet

Tipo de conexion	Estados	Paquetes	Bytes	Periodo de tiempo
DHCP	Connected	11	1228	513

Reset

Para activar el registro de información haga clic en Sí. Esto permitirá al usuario registrar la información de tráfico transmitido y recibido, que se mostrará en esta página.

[Volver al inicio](#)

Parámetros de Importación/Exportación

Parámetros de Importación/Exportación

Ajustes de importacion y exportacion

Ajustes de importacion y exportacion

Exportar archivo de ajustes actual

Exportar

Importar nuevo archivo de ajustes

Importar

瀏覽...

Reiniciar ahora

Reiniciar

El Router Dell 2350 permite al usuario guardar los parámetros actuales en dispositivos de almacenamiento y cargar los parámetros previamente guardados nuevamente en el router. Haga clic en el botón **Exportar** para exportar los parámetros actuales a un fichero .pro. Haga clic en el botón **Importar** para introducir los parámetros previamente guardados. Haga clic en el botón **Reiniciar** para implantar estos nuevos parámetros.

[Volver al inicio](#)

Estadísticas del sistema

Estadísticas del sistema



Estadistica del sistema

Estaciones inalambricas

Direccion MAC	Tipo de autenticacion	Encriptacion	Estado del cliente	Transmitir			Recibir		
				Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes	Bytes	Errores

Estaciones cableadas

Transmitir		Recibir			
Paquetes	Bytes	Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes perdidos
853	449626	561	146744	0	0

La figura anterior muestra las estadísticas del sistema para estaciones cableadas e inalámbricas.

[Volver al inicio](#)

Mostrar tabla de enrutamiento

Tabla de enrutamiento



MOSTRAR TABLA DE ENRRUTAMIENTO

Tipo	Direccion IP de destino	Mascara sub-red	Direccion IP gateway	Cuenta de saltos
INF	192.168.100.0	255.255.255.0	0.0.0.0	3
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	0.0.0.0	4
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.100.1	3

Indicador	Descripción
Tipo	El tipo de enrutamiento. Puede ser uno de los siguientes: Interfaz LAN o WAN (INTF) Enrutamiento estático
Dirección IP de destino	Una red completa o una dirección IP específica. Una dirección IP terminada en .0 hace referencia a una red.
Máscara de subred	Debe seguir las reglas de las máscaras de subred IP
Dirección IP puerta de acceso (gateway)	Para comunicarse con una dirección IP correspondiente a la dirección IP de destino, el Router Dell 2350 transmite todo el tráfico a través de la dirección IP de la puerta de acceso aquí indicada.
Cuenta de saltos	Es el número de routers por los que el paquete ha pasado hasta su destino. La cuenta de saltos se utiliza para medir la distancia entre un origen y un destino. Si hay 3 routers entre los nodos de origen y de destino, la cuenta de saltos correspondiente al paquete será 3 cuando llegue a su nodo de destino.

[Volver al inicio](#)

Diagnósticos del sistema

Diagnósticos del sistema

DIAGNOSTICOS DEL SISTEMA

Configuracion

Version firmware	3.14.14.1.23
Ajustes ISP	dhcp
Direccion IP	192.168.100.21
Direccion IP Gateway	192.168.100.1
Direccion IP (DNS) (servidor de nombres de dominio)	192.168.100.1 159.134.248.17
Nombre del host	my.router
Activar PPPoE	No
Nombre de usuario PPPoE	
Ajustes del dispositivo	
Direccion IP del dispositivo como	192.168.2.1
Mascara de red del dispositivo	255.255.255.0
Servidor DHCP	Activado
Pool desde	192.168.2.1
Pool hacia	192.168.2.254
Diagnosticos	
Estado del enlace	
Cable/xDSL	Conectado
LAN	Conectado
Conexion WAN actual	
Cable/xDSL	Conectado
Tabla MAC LAN	
IP : 192.168.2.3	MAC : 00:06:1b:da:2e:21

La página Diagnósticos del sistema es sólo para su información. Esta página muestra los parámetros de configuración y diagnósticos del Router Dell 2350. Los parámetros de configuración incluyen la versión del firmware, así como los parámetros del proveedor de acceso del dispositivo que han sido configurados en la red.

La sección Diagnósticos muestra las conexiones actuales a la red. Los parámetros de diagnósticos incluyen el estado del proveedor de acceso, el estado del enlace, la conexión WAN actual, la tabla de direcciones MAC de la red local y la tabla de direcciones MAC de la red área extensa.

[Volver al inicio](#)



CARGAR AJUSTES PREDEFINIDOS

Cargar ajustes predefinidos cargara los parametros predefinidos de fabrica del dispositivo. Por favor haga clic en INICIO para continuar.

Nota. La direccion IP del dispositivo se reiniciara en 192.168.2.1 despues de cargar los ajustes predefinidos.

Inicio

Copyright © 2004

La página Cargar ajustes predefinidos le permite volver a cargar las configuraciones predefinidas en fábrica que venían con el dispositivo. Cuando se utiliza esta opción se hace reset a la dirección IP predefinida poniéndola en el valor definido en fábrica (192.168.2.1). Esto es equivalente a pulsar y mantener pulsado el botón **Reset** en el panel posterior del dispositivo durante más de 5 segundos (para obtener más detalles, consulte la sección [Un vistazo al hardware](#)).

➔ **OBSERVACIÓN:** La carga de la opción parámetros predefinidos hará que los parámetros actuales del Router Dell 2350 se pierdan y sean sustituidos por los parámetros predefinidos. Esto incluye los parámetros de seguridad que pudiera haber configurado.

Haga clic en el botón **Inicio** para volver a cargar los ajustes predefinidos.

[Volver al inicio](#)

Actualizar firmware

Actualizar firmware

Parametros basicos	Parametros avanzados	Estado del dispositivo	Herramientas del sistema	Ayuda	Desconectar
--------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	-------	-------------

Parametros IP avanzados

Ajustes del servidor DHCP

Zona horaria

Inalambrico avanzado

Control de padres

Filtrado avanzado

Estado del servidor DNS

DNS dinamico

Ajustes control de acceso

Ajustes transmision de puerto

Enrutamiento estatico

Ajustes administracion

ACTUALIZACION DE FIRMWARE

Por favor, escriba la ruta del archivo de firmware en el recuadro y haga clic en INICIO para comenzar la actualización del nuevo firmware.

ADVERTENCIA: Se recomienda actualizar el router de banda ancha inalambrico con un cliente inalambrico. Dell recomienda conectar el router con un cable de conexion de red local para realizar las actualizaciones del firmware.

Actualizar desde Internet

Comprobar cada horas

Estado de actualizacion del firmware: No esta disponible una version nueva

Dell publica periódicamente actualizaciones del firmware para mejorar el rendimiento y las posibilidades del producto. Hya dos métodos de actualizar su firmware.


El primer método es para comprobar las páginas Web de soporte de Dell, support.dell.com, para ver si hay alguna nueva actualización. Descargue el nuevo firmware primero, antes de realizar la actualización y guárdelo en alguno de los clientes de la red. Para actualizar el firmware, escriba la ruta del archivo de firmware en la casilla o haga clic en el botón **Examinar** para elegir un archivo de firmware a actualizar. Haga clic en el botón **Inicio** cuando haya elegido un archivo. Una vez que el firmware se haya grabado en el Router Dell 2350, se cargará la página de inicio automáticamente. Mientras se hace Reset al router, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.


NOTA: Asegúrese de que el archivo que ha elegido sea el archivo con el firmware actual del Router Dell 2350.

El segundo método es utilizar el característica de actualización del firmware para actualizar de forma sencilla el firmware del Router Dell

2350. Para hacerlo pulse el botón **Comprobar Internet ahora**. El Router Dell 2350 comprobará las páginas Web FTP de Dell y buscará un firmware actualizado. Si hubiese un firmware nuevo, esto se indicará en la sección **Estado de actualización del firmware**. Para actualizarlo pulse el botón **Inicio**. Una vez grabado el firmware en el Router Dell 2350, se cargará la página de Inicio automáticamente. Mientras se hace reset al Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

Puede automatizar el proceso de comprobación de las páginas FTP de Dell para localizar actualizaciones de firmware. Para hacerlo seleccione la opción **Comprobar automáticamente versiones nuevas** en la sección **Actualizar desde Internet**. Seleccione entonces la frecuencia con la que desea que esta comprobación se realice en la sección **Comprobar cada**. Los resultados de la última comprobación se mostrarán en **Estado de actualización del firmware**. Una vez grabado el firmware en el Router Dell 2350, se cargará automáticamente la página de Inicio. Mientras se hace reset al Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

 **NOTA:** Debe conectarse a Internet para comprobar las actualizaciones de firmware

 **NOTA:** Dell no recomienda actualizar el Router Dell 2350 desde un cliente inalámbrico. Dell recomienda conectar el Router Dell mediante una conexión de cable de red local para realizar las actualizaciones del firmware.

[Volver al inicio](#)

Reset al dispositivo

Reset al dispositivo




RESET DEL DISPOSITIVO

Al hacer reset al dispositivo, este se reiniciara. Por favor haga clic en el boton **INICIO** para continuar.

Inicio

Copyright © 2004

Utilice la función hacer Reset al dispositivo si se produjese un fallo del sistema. Esta característica no restaura los parámetros predefinidos en fábrica. Simplemente hace reset al dispositivo poniendo los parámetros de red que existían en el dispositivo antes de producirse el fallo del sistema. Esto es equivalente a desconectar el dispositivo y volver a conectarlo o pulsar el botón Reset durante más de 3 segundos hasta que el piloto de **Encendido** empiece a parpadear. No se pierden los parámetros.

 **OBSERVACIÓN:** Si estaba realizando el proceso de actualización de los parámetros de red, dichos cambios se perderán al hacer reset al dispositivo.

Haga clic en el botón **Inicio** para hacer reset al Router Dell 2350 y cargar los **parámetros actuales del firmware**. Durante el reset del Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)


[Volver a la página Índice](#)


Herramienta de configuración de la Web: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
 - ▶ [Parámetros básicos](#)
 - ▶ [Parámetros avanzados](#)
 - ▶ [Estado del dispositivo](#)
 - ▶ [Herramientas del sistema](#)
 - ▶ [Desconectar](#)
-


Descripción general

La herramienta de configuración de la Web le permite configurar los parámetros avanzados del Router Dell 2350. Siga las instrucciones a continuación para acceder a la herramienta de la Web.

 **NOTA:** Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

 **NOTA:** Esta herramienta de configuración de la Web sólo permite acceder a un usuario a la vez.

1. Haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ejecutar**.
2. Escriba el siguiente texto en la casilla **Abrir**: <http://my.router>
3. Si es la primera vez que configura su Router Dell 2350, o si el nombre de usuario y contraseña no han sido cambiados y tienen los valores predefinidos en fábrica, escriba **admin** en el campo **Nombre de usuario** y **admin** en el campo **Contraseña**.
4. Haga clic en el botón **OK**. Aparece la pantalla **Configuración**.

 **NOTA:** Los representantes de Soporte técnico de Dell no dan soporte a las opciones de configuración en la parte de Parámetros avanzados del programa de configuración. Estas opciones se suministran sólo para su conveniencia. Sin embargo, los parámetros avanzados están completamente documentados y explicados en esta guía.

Menú principal



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Utilice los parametros basicos para cambiar el modo de su router, el nombre de la red inalambrica y el canal, seguridad inalambrica y los parametros de conexion a Internet.

Parametros avanzados

Utilice los parametros avanzados para cambiar la direccion IP del router, opciones del servidor DHCP, zona horaria, ajustes inalambricos avanzados, opciones de control de padres, opciones de control de acceso y opciones de administrador.

Estado del dispositivo

Utilice el estado del dispositivo para comprobar el estado de cada una de las conexiones al router.

Herramientas del sistema

Utilice las herramientas del sistema para comprobar el registro de intrusos, mostrar la tabla de enrutamiento, realizar los diagnosticos del sistema, cargar ajustes predefinidos, actualizar el firmware y hacer reset al router.

Ayuda

Utilice el enlace de ayuda para obtener ayuda en pantalla con las características del router.

Desconectar

Salir de la configuracion del router de banda ancha inalambrico Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Desconectar

Seleccione esta opción para desconectar la configuración basada en la Web. Pulse el botón **Enviar** para confirmar que desea desconectar.

NOTA: La herramienta de configuración de la Web sólo admite la conexión de un usuario a la vez.

[Volver al inicio](#)[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Cómo configurar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 utilizando la Utilidad de control: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

▶ [Mi descripción de redes](#)

▶ [Ajustes inalámbricos](#)

▶ [Control de acceso de red](#)

▶ [Juegos](#)

▶ [Acceso remoto](#)

▶ [Administración](#)

▶ [Diagnósticos](#)

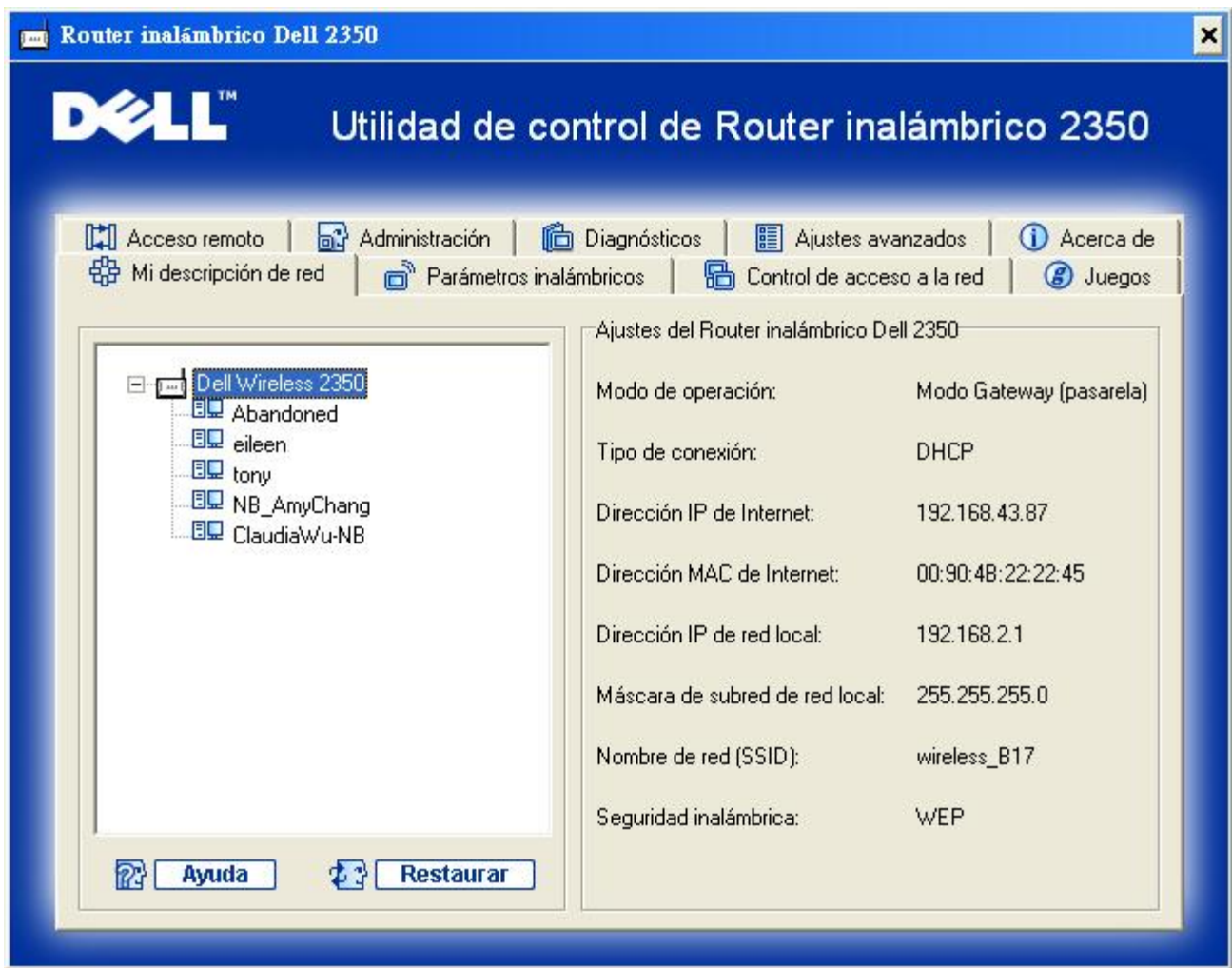
▶ [Parámetros avanzados](#)

Mi descripción de redes

Esta pantalla proporciona información sobre su conexión de red y los parámetros. El panel izquierdo muestra el estado de su conexión. El panel derecho muestra los siguientes parámetros de red:

- Modo de funcionamiento
- Tipo de conexión
- Dirección IP de Internet
- Dirección MAC de Internet
- Dirección IP LAN
- Máscara de subred LAN
- Nombre de la red (SSID)
- Seguridad inalámbrica

Mi descripción de redes



[Volver al inicio](#)

Ajustes inalámbricos

- **Nombre de red (SSID)**

La SSID es un nombre de red exclusivo. Se utiliza para identificar la red inalámbrica. Este nombre se utiliza cuando se conectan los clientes inalámbricos a la red inalámbrica.

- **Canal**

Este es el canal de radio a través del cual se realiza la transmisión de las comunicaciones entre el punto de acceso y un cliente inalámbrico.

- **Ajustes predefinidos**

Hace reset a los parámetros inalámbricos, para ponerlos en los valores predefinidos en fábrica.

- **Aplicar**

Guarda los parámetros actuales.

- **Restaurar**

Restaura los parámetros anteriores.

El Punto de acceso de red inalámbrica Dell 4350 dispone de un mecanismo de seguridad avanzado. Asegura la confidencialidad de los datos y protege también contra su modificación. Si desea activar el mecanismo de seguridad, haga clic en **Activar seguridad inalámbrica**.

Ajustes inalámbricos WEP



Ajustes WEP

La encriptación WEP (**Privacidad equivalente a redes cableadas**) definida en el estándar 802.11 se utiliza para proteger las comunicaciones inalámbricas contra interceptaciones. La seguridad WEP proporciona una forma de crear una clave encriptada que será compartida entre el cliente inalámbrico (por ejemplo, un ordenador portátil con tarjeta inalámbrica) y el punto de acceso. Esta clave encripta los datos antes de su transmisión. La encriptación WEP se puede implementar con una clave de 40(64) bits o 104(128) bits. Para mayor seguridad, cambie su clave con frecuencia. Al cambiar la clave en un dispositivo inalámbrico deberá cambiarse en todos los dispositivos inalámbricos y puntos de acceso de la red.

- **Formato de la clave**

La clave puede tener formato ASCII o hexadecimal. El formato hexadecimal incluye números del 0 al 9 y letras de la A a la F. El formato ASCII incluye todos los caracteres alfanuméricos.

- **Longitud de clave**

La longitud de la clave puede ser de 40(64) bits o 104(128) bits. Algunas tarjetas de red inalámbrica sólo pueden utilizar encriptación de 40(64) bits. Si todos sus clientes pueden comunicarse a 104(128) bits, elija esta opción. Si algún cliente puede comunicarse a 104(128) bits, elija 40(64) bits.

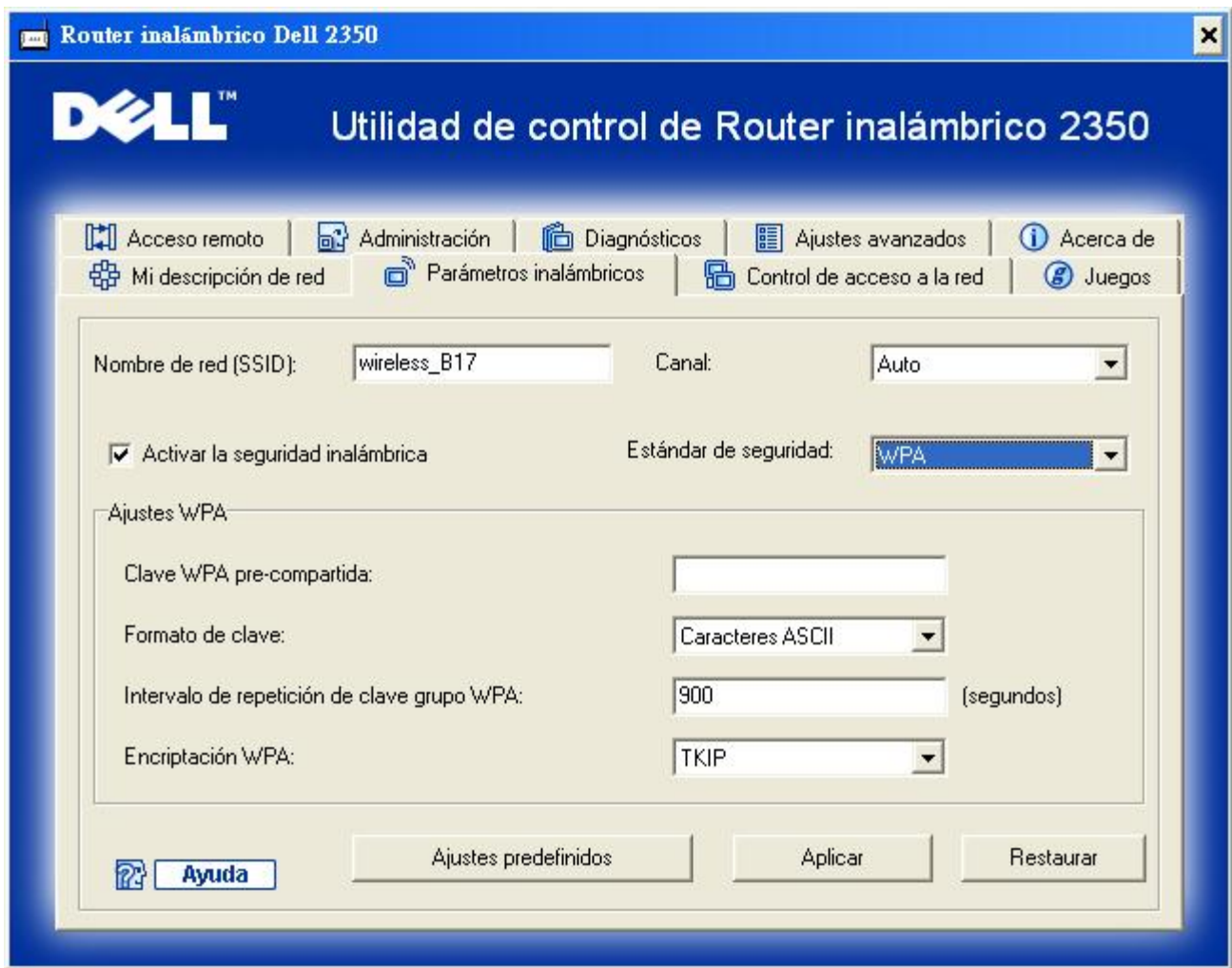
- **Clave1, Clave2, Clave3 y Clave4**

Escriba cuatro claves distintas en el campo **Clave** suministrado para almacenarse en el Punto de acceso Dell 4350. Si elige la encriptación de 40(64) bits, introduzca 5 caracteres (o 10 dígitos hexadecimales). En el caso de 104(128) bits, ponga una clave WEP de 13 caracteres (o 26 dígitos hexadecimales).

- **Clave predefinida**

Seleccione sólo una clave de las cuatro suministradas en el campo **Clave predefinida**

Ajustes inalámbricos WPA



Ajustes WPA

Acceso protegido Wi-Fi (WPA) es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica.

Si prefiere asegurar la red inalámbrica utilizando WPA, debe tener el soporte WPA implementado en los clientes inalámbricos. Si utiliza un cliente inalámbrico Dell puede comprobar la disponibilidad de actualizaciones de software preparado para WPA para sus clientes inalámbricos en <http://support.dell.com>.

- **Clave WPA compartida previamente**

Todos los clientes inalámbricos deben utilizar esta clave para acceder a la red. Observe que el formato de la clave debe coincidir también con el ajuste de los clientes inalámbricos.

- **Formato de la clave**

La clave puede tener formato ASCII o hexadecimal. El formato hexadecimal incluye números del 0 al 9 y letras de la A a la F. El formato ASCII incluye todos los caracteres alfanuméricos.

- **Intervalo repetición de clave de Grupo WPA**

El intervalo de repetición de clave de Grupo WPA se utiliza para especificar la frecuencia de rotaciones de claves de encriptación. Cuanto más bajo sea el número, mayor será la velocidad de rotación de la clave de encriptación, sin embargo, la configuración de este número en un valor demasiado bajo podría hacer que la red inalámbrica se ralentice.

- **Encriptación WPA**

TKIP (Protocolo de integridad de clave temporal) es el método de encriptación más comúnmente utilizado **AES** (Estándar de encriptación avanzado) se puede utilizar si los clientes inalámbricos no admiten TKIP.

[Volver al inicio](#)

Control de acceso de red

- **Agregar**

Agrega un nuevo dato a la lista.

- **Editar**

Permite editar los datos introducidos.

- **Eliminar**

Elimina un registro de la lista.

- **Eliminar todo**

Elimina todos los registros de la lista.

- **Restaurar**

Restaura los parámetros anteriores.

Control de acceso de red



Control de padres

El control de padres le permite determinar qué tipo de hojas Web son accesibles a través de su red inalámbrica. También puede especificar a qué hora del día puede acceder a Internet.

Para activar el control de padres, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el botón **Agregar**. Aparece la ventana **Control de padres**.
2. Introduzca la dirección IP del ordenador que desea controlar (por ejemplo, el ordenador de los niños).
3. Seleccione **Permitir** o **Denegar** de la lista de **Acceso a Internet**.
4. Seleccione un intervalo de tiempo eligiendo el tiempo de inicio en la lista **Desde** y el tiempo de finalización en la lista

Hasta.

5. Seleccione **Permitir** o **Denegar** acceso a la Web.
6. Especifique a qué hojas Web puede acceder o no, introduciendo las URL en el campo URL hoja Web
7. Haga clic en el botón **OK** para aplicar o haga clic en el botón **Cancelar** para salir sin hacer cambios.
8. Haga clic en el botón **Aplicar ajustes de control de padres** en la parte inferior de la pantalla para activar los nuevos ajustes.

Control de acceso MAC

Esta característica impide que determinados ordenadores dentro de la red local inalámbrica (WLAN) accedan a Internet.

Para activar MAC haga lo siguiente:

1. Haga clic para seleccionar Activar control de acceso MAC.
2. Haga clic en el botón **Agregar**. Se muestra la ventana **Control de acceso MAC: Agregar un registro**.
3. Ponga la dirección MAC en hexadecimal (por ejemplo, 00:11:22:33:44:55) a la que desee conceder o denegar el acceso en la casilla **Dirección MAC**.
4. Haga clic en el botón **OK** para aplicar o haga clic en el botón **Cancelar** para salir sin hacer cambios.
5. Haga clic en el botón **Aplicar ajustes de control MAC** en la parte inferior de la pantalla para activar los nuevos ajustes.

[Volver al inicio](#)

Juegos

En algunos casos, la característica firewall (cortafuegos) del router hará que los juegos no funcionen como se espera. Los parámetros listados en el menú **Juegos** pueden resolver estos problemas.

Su Router Dell 2350 tiene incorporado un firewall **Traducción de direcciones de red** (NAT) que rechaza cualquier intento desde Internet de acceder a su ordenador de red local. Aplicaciones como correo electrónico y navegadores Web no se ven afectados por el NAT. Sin embargo, algunas aplicaciones (tales como mensajes por Internet, aplicaciones de juegos) podrían no funcionar correctamente.

Juegos



DMZ

Algunas aplicaciones tienen problemas cuando trabajan con firewall. Para resolver este problema, puede poner ordenadores fuera del firewall mediante la característica **DMZ (área desmilitarizada)**. La característica DMZ inutiliza el firewall NAT y permite que pasen todos los datos a través de todos los puertos de este ordenador.

Siga las instrucciones siguientes a continuación para activar la característica DMZ.

1. Haga clic para seleccionar **Activar host DMZ**.
2. Escriba la dirección IP del ordenador donde quiere ejecutar el juego en el campo **Dirección IP DMZ**.
3. Haga clic en el botón **Aplicar** para aplicar los parámetros nuevos.

Parámetros de transmisión de puertos

La transmisión de puerto le permite configurar a su router para aceptar los datos no autorizados a través de un puerto específico. Los puertos y tipo de protocolo (TCP, UDP o ambos) dependerá del servicio de juegos que esté utilizando.

NOTA: Esta información debe estar disponible en su servicio de juegos o en la documentación que viene con el juego.

Para activar la transmisión de puertos, haga lo siguiente:

1. Haga clic en el botón **Agregar**. Aparece la ventana **Juegos: Agregar un registro**.
2. Escriba el nombre o descripción deseada en el campo **Descripción del juego**. No puede tener más de 31 caracteres.

3. Escriba la dirección IP del equipo (por ejemplo, ordenador de sobremesa) para los juegos en el campo **IP del ordenador para juegos**.
4. Seleccione un protocolo de la lista **Tipo de protocolo**. Las opciones listas aquí son TCP (Protocolo control de transmisión), UDP (Protocolo datagrama usuario) y ambos.
5. Introduzca el número de puerto de entrada en el campo **Nº de puerto de entrada** y el número de puerto de salida en el campo **Nº de puerto de salida** (llamado también **Puerto de destino**).
6. Seleccione **Activar** o **Desactivar** juegos desde la lista **Estado**.
7. Haga clic en el botón **OK** para aplicarlo, o haga clic en el botón **Cancelar** para salir sin hacer cambios.

[Volver al inicio](#)

Acceso remoto

Acceso remoto

The screenshot shows the 'Acceso remoto' (Remote Access) configuration window in the Dell 2350 Wireless Router Control Utility. The window title is 'Router inalámbrico Dell 2350'. The main title is 'Utilidad de control de Router inalámbrico 2350'. The navigation bar includes: Mi descripción de red, Parámetros inalámbricos, Control de acceso a la red, Juegos, Acceso remoto (selected), Administración, Diagnósticos, Ajustes avanzados, and Acerca de. The configuration area contains: a checked checkbox 'Permite al usuario remoto configurar el dispositivo.'; a field for 'Dirección IP del ordenador host de administración remota:' with four input boxes containing '0'; a field for 'Número de puerto HTTP:' with an input box containing '0'; and an unchecked checkbox 'Permitir al usuario remoto hacer ping al dispositivo.'. At the bottom, there is an 'Ayuda' button and 'Aplicar' and 'Restaurar' buttons.

Permitir usuario remoto para configurar el equipo

Esta opción le permite configurar el equipo desde un lugar remoto a través de la red.

1. Haga clic para seleccionar **Permitir usuario remoto para configurar el equipo**.
2. Introduzca la dirección IP del host de administración remoto en el campo requerido.

3. Ponga el número de puerto HTTP que utilizará en el router en el campo **número de puerto HTTP**.
4. Haga clic el **Aplicar** para guardar los ajustes, o haga clic en el botón **Restaurar** para guardar los parámetros anteriores.

Permitir usuario remoto para hacer ping al equipo

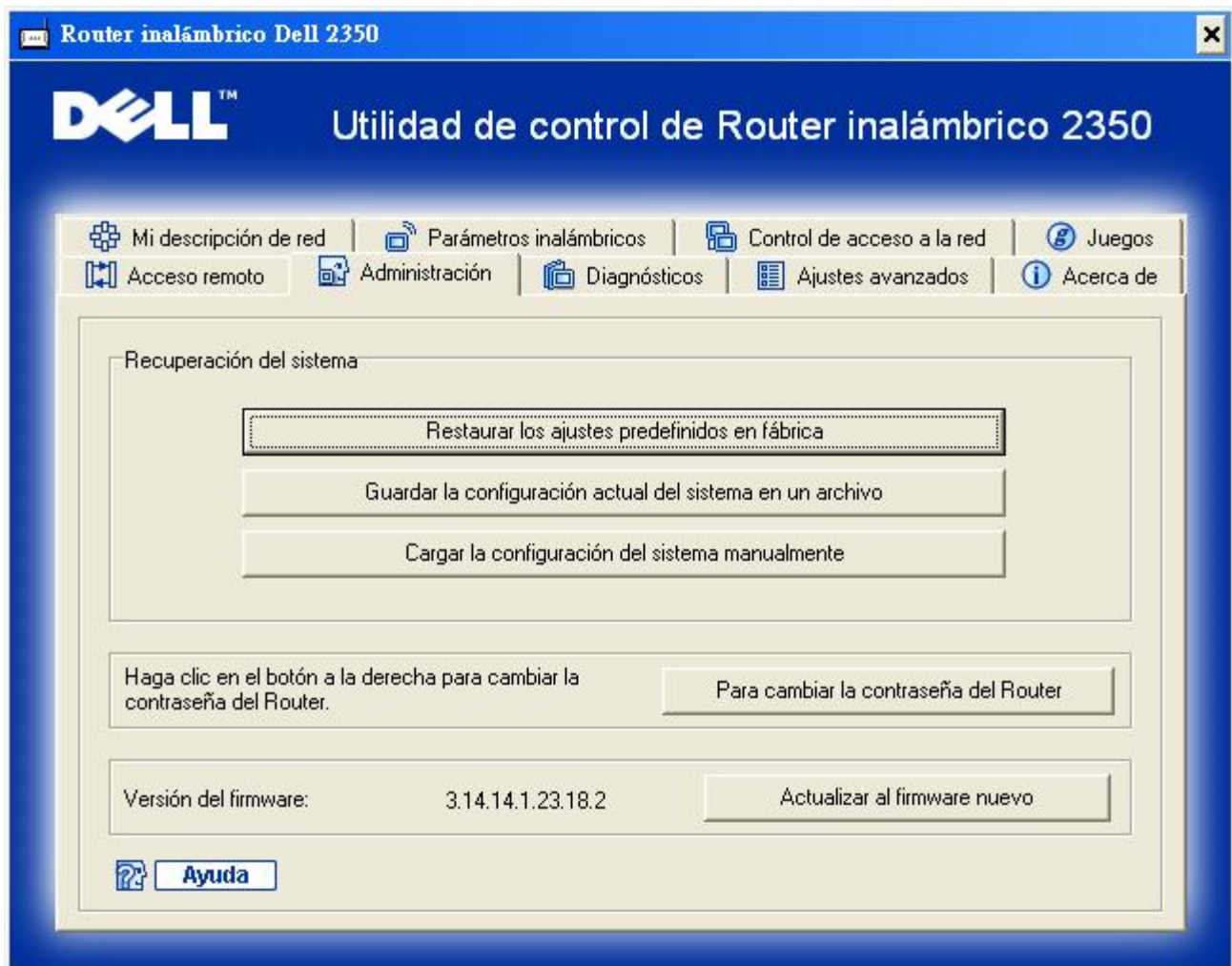
Esta opción permite configurar la opción hacer ping a la WAN. La opción predefinida es **desactivado**. El router no responderá a la solicitud de hacer ping, de esta forma, su puerto WAN es invisible a los puertos de escáneres, lo que hace a su red más segura.

1. Si desea que su puerto WAN sea visible a Internet, haga clic para seleccionar **Permitir usuario remoto para hacer ping al equipo**.
2. Haga clic en el botón **Aplicar** para guardar los parámetros, o haga clic en el botón **Restaurar** para resturar los parámetros anteriores.

[Volver al inicio](#)

Administración

Administración



Recuperación del sistema

La opción Recuperación del sistema permite restaurar el Router Dell 2350. Puede guardar o recuperar sus parámetros de configuración.

- **Restaurar los parámetros predefinidos en fábrica**

Restaura el router a su configuración predefinida.

- **Guardar la configuración actual del sistema en un archivo**

Guarda los parámetros actuales en un archivo **.pro**.

- **Cargar la configuración del sistema manualmente**

Carga el archivo de seguridad **.pro** para restaurar los parámetros previamente guardados.

Cambiar contraseña

Para evitar cambios no autorizados de administración del punto de acceso, éste tiene protección mediante contraseña. Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña predefinida en fábrica.

1. Haga clic en el botón **Cambiar contraseña del router**. Aparecerá la ventana de **Ajustes de la contraseña** .
2. Escriba la contraseña original en el campo **Contraseña original**.
3. Escriba la nueva contraseña en el campo **Nueva contraseña** y vuelva a escribirla en el campo **Confirmar contraseña** para verificarla.
4. Escriba el mensaje de sugerencia de contraseña en el campo **Mensaje sugerencia de contraseña**.
5. Haga clic en el botón **Enviar** cuando haya acabado de configurar. Si desea borrar algún valor que ha introducido en cualquier campo, haga clic en el botón **Cancelar**.

Actualización al nuevo firmware

Si se le pide actualizarse al nuevo firmware, haga clic en el botón **Actualizar al nuevo firmware**. Le conectará con las páginas Web de Dell para actualizarse a la última versión de firmware. No es necesario actualizar el firmware si su punto de acceso funciona correctamente.

[Volver al inicio](#)

Diagnósticos

Diagnósticos



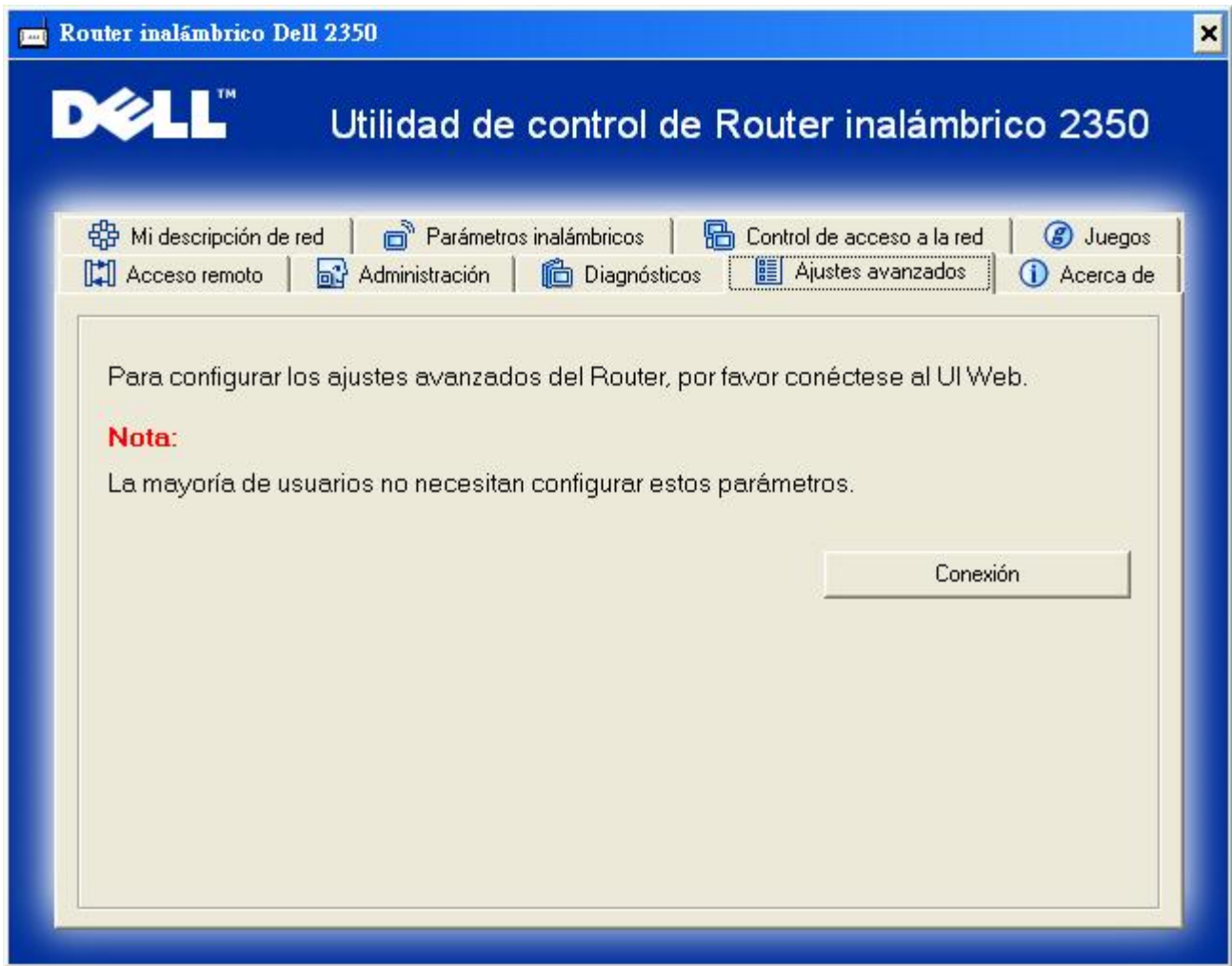
Puede monitorizar el estado actual de su conexión de red en el menú **Diagnósticos**. Los diagnósticos de red se pueden activar haciendo clic en el botón **Iniciar diagnósticos** en la parte inferior de la pantalla.

Cuando se realiza la detección, la pantalla mostrará un resumen de indicando la conectividad de su red.

[Volver al inicio](#)

Parámetros avanzados

Parámetros avanzados



Para configurar los parámetros avanzados del router, haga clic en el botón **Conexión** para conectarse a la herramienta de configuración de la Web. Su navegador abrirá y se conectará a la herramienta de configuración de la Web del router. La herramienta de configuración de la Web le permite configurar los parámetros avanzados del router. Para obtener más información consulte la sección [Herramienta de configuración de la Web](#).

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Utilización del Router:

Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
- ▶ [Ajustes predefinidos en fábrica](#)
- ▶ [Asistente de configuración](#)
- ▶ [Utilidad de control](#)
- ▶ [Herramienta de configuración de la Web](#)


Descripción general

Ajustes predefinidos en fábrica: Su Router Dell 2350 se ha suministrado con los [parámetros predefinidos en fábrica](#) que deberían funcionar con la mayoría de situaciones de utilización de red. Sin embargo, puede haber algún caso en el que el entorno de red requiera una configuración de router distinta.

Asistente de configuración: El Asistente de configuración es un software basado en Windows que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Puede utilizar este programa para: 1) instalar el router a su red y crear un entorno para varios ordenadores para compartir el acceso a Internet, 2) agregar ordenadores adicionales a la red, 3) instalar la Utilidad de control en su ordenador y 4) proporcionar los enlaces a la Guía de usuario y a las [páginas Web de soporte de Dell](#). Consulte la sección [Asistente de configuración](#) para obtener información detallada.

Utilidad de control: La Utilidad de control es un software basado en Windows que se incluye en el CD del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Esta utilidad se puede instalar en su ordenador eligiendo la opción Instalar Utilidad de control del Asistente de configuración. Proporciona una herramienta de configuración útil para gestionar el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Consulte la sección [Utilidad de control](#) para obtener información detallada.

Herramienta de configuración de la Web: La herramienta de configuración de la Web se utiliza para revisar la configuración avanzada del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Se trata de una herramienta suministrada dentro del router, a la cual se puede acceder mediante el navegador Web de su ordenador. Esta herramienta incluye todas las opciones de configuración básica y avanzada del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Por ejemplo, puede permitir que otros usuarios de Internet accedan al servidor Web alojado en su red local privada o desactivar su red inalámbrica. Consulte la sección [Herramienta de configuración de la red](#) para obtener información detallada.

 **NOTA:** El **Asistente de configuración** o la **Utilidad de control** deben ejecutarse en ordenadores con Windows 2000 y Windows XP. Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.


[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Parámetros básicos: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

Las siguientes opciones de configuración están incluidas en los **Parámetros básicos**:

- ▶ [Modo router](#)
- ▶ [Ajustes inalámbricos](#)
- ▶ [Seguridad inalámbrica](#)
- ▶ [Ajustes conexión a Internet](#)
- ▶ [Guardar y Aplicar](#)

 **NOTA:** Para implementar los cambios que ha hecho a sus parámetros, debe guardarlos y reiniciar el router. De otra manera, el router utiliza los parámetros anteriores. Si está utilizando los enlaces **ANTERIOR/SIGUIENTE** para pasar por las pantallas de la parte **Parámetros básicos** de la herramienta de configuración de la Web, finalmente llegará a la página **Guardar y Aplicar** . Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar** para llevar a cabo los cambios, el router se reiniciará automáticamente con los nuevos parámetros activados.

Modo router

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 tiene dos modos de funcionamiento: Modo **Puerta de acceso** y modo **Punto de acceso**.

Modo Router

MODO ROUTER

Modo Gateway Modo punto de acceso

Siguiente

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic en '**Siguiente**' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

El modo **Puerta de acceso** permite al router crear una red inalámbrica para acceder al router de banda ancha. Los dispositivos de red cableada e inalámbrica comparten la misma conexión a Internet a través del puerto a **Internet** del Router Dell 2350 estando en el modo Puerta de acceso. Sin embargo, algunos proveedores de acceso a Internet podrían pedirle realizar una configuración adicional, como por ejemplo PPPoE antes de utilizar el router Dell 2350 para acceder a Internet.

Access Point El modo PA permite al Router Dell 2350 actuar como puente entre los dispositivos inalámbricos y los dispositivos Ethernet en una red existente. Todos los dispositivos cableados e inalámbricos están ubicados en la misma subred IP de ClaseC (por ejemplo 255.255.255.0). El puerto de Internet del Router Dell 2350 no se utiliza en este modo

NOTA: Si el equipo está puesto en el modo los **Ajustes conexión a Internet** no estarán disponibles.

El modo **Puerta de acceso** es el parámetro predefinido del router Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Ajustes inalámbricos

Ajustes inalámbricos

AJUSTES INALAMBRICOS

Nombre de la red (SSID)

Canal

NOTA: Por favor haga clic en 'Siguiente' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Ajuste	Valores predefinidos
Nombre de red (SSID)	wireless
Canal	Automático

Nombre de red (SSID)

El nombre de red es un valor que identifica un conjunto de dispositivos inalámbricos localizados en una determinada red. El valor predefinido para el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 es **wireless**. Todas las estaciones de trabajo y puntos de acceso deben utilizar la misma SSID para poder comunicarse entre sí.

La SSID puede tener hasta 32 caracteres de longitud.

NOTA: Si cambia la SSID del Router Dell 2350, tendrá que cambiar los parámetros del adaptador inalámbrico de cada cliente de modo que coincidan con los parámetros del Router Dell 2350. Si cambia la SSID, apunte el cambio y utilice el nuevo parámetro para cada una de las tarjetas de red inalámbrica. Para obtener ayuda sobre la configuración de la tarjeta de red inalámbrica consulte la documentación incluida con su tarjeta de red inalámbrica.

Canal

El Router Dell 2350 puede funcionar a través de distintos canales. Los routers próximos entre sí deben funcionar en canales distintos. Si sólo tiene un router, el canal predefinido es el 6, y probablemente será adecuado. Si tiene varios puntos de acceso en la red, se sugiere escalonar los canales para cada ruta. Se recomienda utilizar el predefinido a menos que haya una razón específica para cambiar el canal, como por ejemplo interferencias con hornos de microondas, torres de telefonía móvil u otros puntos de acceso en la zona.

[Volver al inicio](#)

Seguridad inalámbrica

La encriptación de datos proporciona mayor seguridad codificando las comunicaciones de la red mediante el uso de una clave de encriptación. Su router inalámbrico Dell 2350, conjuntamente con los adaptadores de red inalámbricos que admiten la encriptación pueden "revolver" los datos transmitidos para dificultar la interceptación de la información. Hay dos métodos de encriptación de datos disponibles: (WEP) **Privacidad equivalente a redes cableadas** y (WPA) **Acceso protegido Wi-Fi**. Si desea activar seguridad

inalámbrica, haga clic para seleccionar **Activar seguridad inalámbrica**.

Seguridad inalámbrica



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Parametros avanzados

Estado del dispositivo

Herramientas del sistema

Ayuda

Desconectar

SEGURIDAD INALAMBRICO

La encriptacion de datos proporciona mayor seguridad al codificar las comunicaciones de red utilizando una clave de encriptacion. Cuanto mas larga sea la clave Wep mas segura sera la encriptacion.

Activar seguridad inalambrico

Atras | Siguiente | Ayuda

NOTA:Por favor haga clic en '**Siguiente**'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

WEP

Si desea activar encriptación WEP, haga clic para seleccionar **WEP** en la lista **Autenticación de red**.

Ajuste	Valores posibles
Formato de clave	Dígitos hexadecimales / caracteres ASCII
Longitud de clave	40 bits (5 caracteres) / 104 bits (13 caracteres)
Clave1, Clave2, Clave3, Clave4	<usuario definido>

Hay dos niveles de encriptación WEP: 40(64)-bits y 104(128)-bits, siendo la encriptación de 104(128)-bits la más segura de ambas. Las claves de encriptación WEP son simplemente un conjunto de números hexadecimales o caracteres ASCII que el usuario elige. Cada Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y todas las estaciones inalámbricas deben utilizar la misma clave de encriptación WEP para comunicarse. Para obtener más información sobre la encriptación, consulte la sección [Descripción de redes inalámbricas - Encriptación](#) de esta Guía de usuario.

- **Formato de clave**


El formato de clave puede ser ASCII o formato hexadecimal. Los dígitos hexadecimales incluyen números del 0 al 9 y letras de la A a la F. Si selecciona el formato ASCII puede introducir cualquier carácter.

- **Longitud de clave**

La longitud de la clave puede ser de **40(64) bits** o **104(128) bits**. Las longitudes de claves mayores son más seguras. Algunas tarjetas de red inalámbrica sólo pueden utilizar encriptación de 40(64)-bits. Si todos sus clientes pueden comunicarse a 104(128)-bits, elija esta opción.

Clave

Si selecciona la encriptación de 40(64) bits, introduzca una **Clave** de encriptación WEP de 5 caracteres (o 10 dígitos hexadecimales) en los campos correspondientes. Para una encriptación de 104(128)-bits, introduzca una clave WEP de 13 caracteres (o 26 dígitos hexadecimales) en los campos correspondientes. Tiene la opción de introducir cuatro claves diferentes para almacenar en su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Seleccione sólo una clave de las cuatro suministradas en el campo **Clave predefinida** de la lista desplegable. Para mayor seguridad, cambie su clave con frecuencia. Al cambiar la clave en un dispositivo inalámbrico deberá cambiarse en todos los dispositivos inalámbricos y puntos de acceso de la red.

 **NOTA:** Si está agregando el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a una red existente y va a utilizar la clave de encriptación existente para los clientes inalámbricos, póngase en contacto con la persona a cargo de la red. Debe utilizarse la misma clave al configurar la encriptación del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. El administrador debe realizar cualquier cambio en todos los puntos de acceso y clientes inalámbricos de la red. Si cambia la clave en un solo punto de acceso o cliente inalámbrico éste se desconectará del resto de la red.

WPA

Si desea activar encriptación **WAP**, haga clic para seleccionar **WAP** en la lista **Encriptación de red**.

WPA es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica.

Si prefiere asegurar la red inalámbrica utilizando WPA, debe tener el soporte WPA implementado en los clientes inalámbricos. Si utiliza un cliente inalámbrico Dell puede comprobar la disponibilidad de actualizaciones de software preparado para WPA para sus clientes inalámbricos en <http://support.dell.com>.

- **Clave WPA compartida previamente**

La clave WPA compartida previamente (PSK) es un campo donde se introduce la contraseña. Todos los clientes inalámbricos deben también utilizar esta contraseña para acceder a la red. Observe que el formato de la clave debe coincidir también con el ajuste de los clientes inalámbricos.

- **Formato de clave**

El formato de clave es una casilla que contiene 2 elementos: Dígitos **hexadecimales** (números de 0 a 9 y letras de la A a la F) y caracteres **ASCII** (cualquier letra, número o símbolo). Seleccione el formato adecuado para su clave. Si los clientes inalámbricos sólo admiten uno de los dos formatos, asegúrese de especificar el formato correcto.

- **Intervalo repetición de clave de Grupo WPA**


El intervalo de repetición de clave de Grupo WPA se utiliza para especificar la frecuencia de rotaciones de claves de encriptación. Cuanto más bajo sea el número, mayor será la velocidad de rotación de la clave de encriptación, sin embargo, la configuración de este número en un valor demasiado bajo podría hacer que la red inalámbrica se ralentice.


- **Encriptación WPA**

La encriptación WPA tiene 2 opciones: **TKIP** (Protocolo de integridad de clave temporal) es el método de encriptación más comúnmente utilizado. **AES** (Estándar de encriptación avanzado) se puede utilizar si los clientes inalámbricos no admiten TKIP.

[Volver al inicio](#)

Ajustes conexión a Internet

 **NOTA:** El Asistente de configuración introduce los parámetros del módem cable/DSL requeridos por el proveedor de acceso a Internet en el router una vez finalizada la instalación del router correctamente. Estos parámetros sólo deben cambiarse manualmente si el Asistente de configuración no pudiese cambiarlos.

 **NOTA:** Si el equipo está puesto en el modo la opción **Ajustes conexión a Internet** no estarán disponibles.

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca el nombre del ordenador host o nombre de dominio

Si su proveedor de acceso a Internet le pide introducir un nombre de ordenador host o nombre de dominio, haga clic para seleccionar la opción **Su proveedor de acceso le requiere introducir un nombre de ordenador host o nombre de dominio**. Escriba los valores correspondiente en los campos indicados.

NOTA: Los nombres de ordenador host y nombres de dominio sólo son utilizados por los proveedores de acceso que emplean módem cable.

Ajustes conexión a Internet



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Parametros avanzados

Estado del dispositivo

Herramientas del sistema

Ayuda

Desconectar

Ajustes conexion a Internet

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca el nombre del host o nombre de dominio

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca la Mac Ethernet WAN

Tipo de conexion

Ajustes del modem cable

Por favor configure los ajustes anteriores para su modem cable si fuese necesario .

Atras

Siguiente

Ayuda

NOTA:Por favor haga clic en '[Siguiente](#)' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Su proveedor de acceso a Internet le pide introducir la dirección MAC Ethernet de la WAN

Si su proveedor de acceso a Internet le pide introducir una dirección MAC Ethernet de la WAN haga clic para seleccionar la opción **Su proveedor de acceso a Internet le pide introducir la dirección MAC Ethernet de la WAN**. En el campo correspondiente escriba la dirección MAC (módem cable/DSL) de la WAN pública asignada a su Router Dell 2350. Encontrará la dirección MAC de la WAN en el panel posterior del Router Dell 2350 o en la página Información del dispositivo en la herramienta de configuración de la Web.

Tipo de conexión

Seleccione el tipo de conexión de la lista. Hay tres opciones disponibles:

- Módem cable
- DSL (Estática)
- DSL (PPPoE)

Ajustes del módem cable

No se requieren de ajustes adicionales. Asegúrese de que los ajustes listados sean correctos.

Ajustes IP estática de DSL

En los campos correspondientes escriba la dirección IP, la máscara de subred IP, la dirección de la puerta de acceso del proveedor de

acceso a Internet y la dirección IP del DNS *Servidor de nombres de dominio* suministrados por su proveedor de acceso a Internet.

Ajustes PPPoE DSL

El protocolo PPPoE (Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet) es un estándar que especifica cómo interactúa un ordenador host con un módem de banda ancha (por ejemplo, DSL, cable o inalámbrico) para acceder a la red. En muchos aspectos PPPoE es similar al método de **Redes de marcación telefónica**. Si dispone de una conexión Internet DSL (PPPoE), ponga el nombre de usuario PPPoE y la contraseña proporcionada por su proveedor de acceso a Internet.

OBSERVACIÓN: Si se le cobra por su conexión a Internet por minutos, desconecte el cable de red del puerto de Internet del Router Dell 2350 cuando ya no desee acceder a Internet.

[Volver al inicio](#)

Guardar y Aplicar

Utilice la página **Guardar y Aplicar** para enviar todos los cambios de los ajustes de la red que haya realizado. Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar** para actualizar las configuraciones de red de su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

los nuevos parámetros se graban en el firmware y el Router Dell 2350 se reinicia automáticamente.

NOTA: Si hay clientes inalámbricos en la red, deberá configurar las tarjetas de red inalámbrica de los clientes de modo que sus parámetros coincidan con los del Router Dell 2350.

Guardar y Aplicar

Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos	Parametros avanzados	Estado del dispositivo	Herramientas del sistema	Ayuda	Desconectar
--------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	-------	-------------

GUARDAR y APLICAR

Ha configurado correctamente los ajustes del dispositivo.

NOTA: Una vez terminados todos los cambios en las distintas paginas, por favor haga clic en Guardar y Aplicar para guardar los ajustes y reiniciar el dispositivo. Despues de aplicar el dispositivo funcionara segun los ajustes guardados.

Haga clic en Guardar y Aplicar para guardar los ajustes y reiniciar el dispositivo

Guardar y Reiniciar

Copyright © 2004

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Estado del dispositivo: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

La pantalla Estado del dispositivo muestra los parámetros básicos de red de su Router Dell 2350. Cuando se realizan cambios en los parámetros de red, estos cambios se actualizan en esta pantalla. Además, muestra gráficamente el estado actual de la conexión del router y otros dispositivos de la red. Las conexiones entre los dispositivos de red se muestran con una flecha amarilla. Las conexiones no operativas están representadas por una X roja sobre la línea de conexión amarilla.

NOTA: El Router Dell 2350 muestra dos formas de comprobar el estado de la red. Una es la característica **Estado del dispositivo** en la herramienta de configuración Web aquí mencionada. La otra es mediante la [Utilidad de control](#) de Windows.

Estado del dispositivo

Estado del dispositivo

GMT Wed, 1 Jan 2003 00:04:55
Alquiler DHCP actual

Nombre del host	MAC	IP	Hora alquiler
D-Q7JHHR	00:90:4b:3e:95:28	192.168.2.2	0 days 23 hours 55 minutes 4 seconds
MLR-20063	00:0e:35:5e:bc:e9	192.168.2.4	0 days 23 hours 55 minutes 4 seconds

Estado del dispositivo

Se muestran las siguientes conexiones en la página Estado del dispositivo:

Dispositivo	Indicación
Internet	Una conexión de cable/DSL inactiva indica que el cable está desconectado o que el Router Dell 2350 no ha recibido una dirección IP. Una conexión activa indica que el interfaz WAN del router tiene una dirección IP válida y sus ordenadores pueden conectarse a Internet a través del router.
Wired Client (LAN)	Se muestra como una conexión activa cuando hay un cliente cableado configurado y físicamente conectado a la red.
Cliente inalámbrico	Se muestra como una conexión activa cuando un cliente inalámbrico es configurado para su red e inactiva cuando no hay cliente inalámbrico conectado al router.

Cuando el router Dell 2350 actúa como servidor DHCP, asigna direcciones IP a los clientes de la red. Estas direcciones IP se muestran en el **Registro DHCP** bajo la figura Estado del dispositivo.

Ajustes Ethernet WAN

Consulte al parte izquierda de la pantalla acerca de los siguientes ajustes de red local Ethernet y ajustes del protocolo Internet (IP) del Router Dell 2350:

Parámetro/Dispositivo	Información mostrada
Internet	La conexión a Internet está Activa/No activa
IP del router	La dirección IP asignada al router Dell 2350
LAN MAC	La dirección MAC del interfaz de red local (Ethernet)
WAN MAC	Dirección MAC para el interfaz WAN
Nombre del router	El nombre del router (la opción predefinida es Wireless 2350 Broadband Router)
Versión firmware	El número de versión del firmware actualmente instalado en su Router Dell 2350
GUI Version	El número de versión de la herramienta de configuración de la Web actualmente instalada en el router
Canal inalámbrico	El canal de radio a través del cual se comunica el Router Dell 2350.
Nombre de la red	Un nombre de red exclusivo que identifica a la red inalámbrica. Se conoce también como SSID (identificador del conjunto de servicios) Cuando una estación de cliente intenta conectarse al router, el usuario debe conocer primero la SSID del router.

En la parte izquierda de la barra de navegación aparecen los botones siguientes:

Botón	Acción
Liberar	Libera la dirección IP que se le asignó al Router Dell 2350 desde su servidor de red DHCP. Si el router ha sido configurado con una dirección IP estática, haga clic Liberar no libera esta dirección IP.
Renovar	Renueva la dirección IP desde el servidor DHCP de la red. Si el router ha sido configurado con una dirección IP estática, haga clic en Renovar no renueva la dirección IP.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Herramientas del sistema: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

Utilice la sección Herramientas del sistema para ver el registro de detección de intrusos, las tablas de enrutamiento y los diagnósticos del sistema relativos a los parámetros y estado del dispositivo. La sección Herramientas del sistema incluye además características para restaurar los parámetros predefinidos, actualiza el firmware del router Dell 2350 y hacer reset al equipo.

Utilice las páginas siguientes en la herramienta de configuración de la Web para acceder a estas características en Herramientas del sistema:

- ▶ [Registro de detección de intrusos](#)
- ▶ [Registro de actividad de Internet](#)
- ▶ [Parámetros de Importación/Exportación](#)
- ▶ [Estadística del sistema](#)
- ▶ [Mostrar tabla de enrutamiento](#)
- ▶ [Diagnósticos del sistema](#)
- ▶ [Cargar ajustes predefinidos](#)
- ▶ [Actualizar firmware](#)
- ▶ [Reset al dispositivo](#)

Registro de detección de intrusos

Intrusión

REGISTRO DE DETECCION DE INTRUSOS

Activar alerta por correo electronico

Enviar Ayuda

Registro de intrusos

Hora	Evento	Tipo de evento	Detalles
------	--------	----------------	----------

Haga clic en el boton
Clear para borrar la memoria temporal del
registro de intrusos

Borrar

Indicador	Descripción
Hora	En función del sello de hora del paquete IP, más o menos el desvio de la hora
Evento	Tipo de ataque que detecta el router
Tipo de evento	Tipo de ataque que detecta el router
Detalles	Detalles acerca del ataque detectado

El sistema puede alertarle mediante correo electrónico de cualquier intento de intrusión.

- Haga clic para seleccionar **Activar alerta por correo electrónico**.
- Escriba la dirección del correo electrónico al cual desea que se le envíe la alerta, en el campo **Dirección de correo electrónico**
- Haga clic en el botón **Enviar**.

[Volver al inicio](#)

Registro activo de Internet

Activar el registro activo de Internet Sí No

Trafico de recepcion de Internet

Tipo de conexion	Estados	Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes perdidos	Periodo de tiempo
DHCP	Connected	9	654	1	0	513

Trafico de transmision de Internet

Tipo de conexion	Estados	Paquetes	Bytes	Periodo de tiempo
DHCP	Connected	11	1228	513

Reset

Para activar el registro de información haga clic en Sí. Esto permitirá al usuario registrar la información de tráfico transmitido y recibido, que se mostrará en esta página.

[Volver al inicio](#)

Parámetros de Importación/Exportación

Parámetros de Importación/Exportación

Ajustes de importacion y exportacion

Ajustes de importacion y exportacion

Exportar archivo de ajustes actual

Exportar

Importar nuevo archivo de ajustes

Importar

瀏覽...

Reiniciar ahora

Reiniciar

El Router Dell 2350 permite al usuario guardar los parámetros actuales en dispositivos de almacenamiento y cargar los parámetros previamente guardados nuevamente en el router. Haga clic en el botón **Exportar** para exportar los parámetros actuales a un fichero .pro. Haga clic en el botón **Importar** para introducir los parámetros previamente guardados. Haga clic en el botón **Reiniciar** para implantar estos nuevos parámetros.

[Volver al inicio](#)

Estadísticas del sistema

Estadísticas del sistema



Estadistica del sistema

Estaciones inalambricas

Direccion MAC	Tipo de autenticacion	Encriptacion	Estado del cliente	Transmitir			Recibir		
				Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes	Bytes	Errores

Estaciones cableadas

Transmitir		Recibir			
Paquetes	Bytes	Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes perdidos
853	449626	561	146744	0	0

La figura anterior muestra las estadísticas del sistema para estaciones cableadas e inalámbricas.

[Volver al inicio](#)

Mostrar tabla de enrutamiento

Tabla de enrutamiento



MOSTRAR TABLA DE ENRRUTAMIENTO

Tipo	Direccion IP de destino	Mascara sub-red	Direccion IP gateway	Cuenta de saltos
INF	192.168.100.0	255.255.255.0	0.0.0.0	3
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	0.0.0.0	4
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.100.1	3

Indicador	Descripción
Tipo	El tipo de enrutamiento. Puede ser uno de los siguientes: Interfaz LAN o WAN (INTF) Enrutamiento estático
Dirección IP de destino	Una red completa o una dirección IP específica. Una dirección IP terminada en .0 hace referencia a una red.
Máscara de subred	Debe seguir las reglas de las máscaras de subred IP
Dirección IP puerta de acceso (gateway)	Para comunicarse con una dirección IP correspondiente a la dirección IP de destino, el Router Dell 2350 transmite todo el tráfico a través de la dirección IP de la puerta de acceso aquí indicada.
Cuenta de saltos	Es el número de routers por los que el paquete ha pasado hasta su destino. La cuenta de saltos se utiliza para medir la distancia entre un origen y un destino. Si hay 3 routers entre los nodos de origen y de destino, la cuenta de saltos correspondiente al paquete será 3 cuando llegue a su nodo de destino.

[Volver al inicio](#)

Diagnósticos del sistema

Diagnósticos del sistema

DIAGNOSTICOS DEL SISTEMA

Configuracion

Version firmware	3.14.14.1.23
Ajustes ISP	dhcp
Direccion IP	192.168.100.21
Direccion IP Gateway	192.168.100.1
Direccion IP (DNS) (servidor de nombres de dominio)	192.168.100.1 159.134.248.17
Nombre del host	my.router
Activar PPPoE	No
Nombre de usuario PPPoE	
Ajustes del dispositivo	
Direccion IP del dispositivo como	192.168.2.1
Mascara de red del dispositivo	255.255.255.0
Servidor DHCP	Activado
Pool desde	192.168.2.1
Pool hacia	192.168.2.254

Diagnosticos

Estado del enlace	
Cable/xDSL	Conectado
LAN	Conectado
Conexion WAN actual	
Cable/xDSL	Conectado
Tabla MAC LAN	
IP : 192.168.2.3	MAC : 00:06:1b:da:2e:21

La página Diagnósticos del sistema es sólo para su información. Esta página muestra los parámetros de configuración y diagnósticos del Router Dell 2350. Los parámetros de configuración incluyen la versión del firmware, así como los parámetros del proveedor de acceso del dispositivo que han sido configurados en la red.

La sección Diagnósticos muestra las conexiones actuales a la red. Los parámetros de diagnósticos incluyen el estado del proveedor de acceso, el estado del enlace, la conexión WAN actual, la tabla de direcciones MAC de la red local y la tabla de direcciones MAC de la red área extensa.

[Volver al inicio](#)



CARGAR AJUSTES PREDEFINIDOS

Cargar ajustes predefinidos cargara los parametros predefinidos de fabrica del dispositivo. Por favor haga clic en INICIO para continuar.

Nota. La direccion IP del dispositivo se reiniciara en 192.168.2.1 despues de cargar los ajustes predefinidos.

Inicio

Copyright © 2004

La página Cargar ajustes predefinidos le permite volver a cargar las configuraciones predefinidas en fábrica que venían con el dispositivo. Cuando se utiliza esta opción se hace reset a la dirección IP predefinida poniéndola en el valor definido en fábrica (192.168.2.1). Esto es equivalente a pulsar y mantener pulsado el botón **Reset** en el panel posterior del dispositivo durante más de 5 segundos (para obtener más detalles, consulte la sección [Un vistazo al hardware](#)).

➔ OBSERVACIÓN: La carga de la opción parámetros predefinidos hará que los parámetros actuales del Router Dell 2350 se pierdan y sean sustituidos por los parámetros predefinidos. Esto incluye los parámetros de seguridad que pudiera haber configurado.

Haga clic en el botón **Inicio** para volver a cargar los ajustes predefinidos.

[Volver al inicio](#)

Actualizar firmware

Actualizar firmware

Parametros basicos	Parametros avanzados	Estado del dispositivo	Herramientas del sistema	Ayuda	Desconectar
--------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	-------	-------------

Parametros IP avanzados

Ajustes del servidor DHCP

Zona horaria

Inalambrico avanzado

Control de padres

Filtrado avanzado

Estado del servidor DNS

DNS dinamico

Ajustes control de acceso

Ajustes transmision de puerto

Enrutamiento estatico

Ajustes administracion

ACTUALIZACION DE FIRMWARE

Por favor, escriba la ruta del archivo de firmware en el recuadro y haga clic en INICIO para comenzar la actualización del nuevo firmware.

ADVERTENCIA: Se recomienda actualizar el router de banda ancha inalámbrico con un cliente inalámbrico. Dell recomienda conectar el router con un cable de conexión de red local para realizar las actualizaciones del firmware.

Actualizar desde Internet

Comprobar cada horas

Estado de actualización del firmware

Dell publica periódicamente actualizaciones del firmware para mejorar el rendimiento y las posibilidades del producto. Haya dos métodos de actualizar su firmware.

El primer método es para comprobar las páginas Web de soporte de Dell, support.dell.com, para ver si hay alguna nueva actualización. Descargue el nuevo firmware primero, antes de realizar la actualización y guárdelo en alguno de los clientes de la red. Para actualizar el firmware, escriba la ruta del archivo de firmware en la casilla o haga clic en el botón **Examinar** para elegir un archivo de firmware a actualizar. Haga clic en el botón **Inicio** cuando haya elegido un archivo. Una vez que el firmware se haya grabado en el Router Dell 2350, se cargará la página de inicio automáticamente. Mientras se hace Reset al router, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

NOTA: Asegúrese de que el archivo que ha elegido sea el archivo con el firmware actual del Router Dell 2350.

El segundo método es utilizar el característica de actualización del firmware para actualizar de forma sencilla el firmware del Router Dell

2350. Para hacerlo pulse el botón **Comprobar Internet ahora**. El Router Dell 2350 comprobará las páginas Web FTP de Dell y buscará un firmware actualizado. Si hubiese un firmware nuevo, esto se indicará en la sección **Estado de actualización del firmware**. Para actualizarlo pulse el botón **Inicio**. Una vez grabado el firmware en el Router Dell 2350, se cargará la página de Inicio automáticamente. Mientras se hace reset al Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

Puede automatizar el proceso de comprobación de las páginas FTP de Dell para localizar actualizaciones de firmware. Para hacerlo seleccione la opción **Comprobar automáticamente versiones nuevas** en la sección **Actualizar desde Internet**. Seleccione entonces la frecuencia con la que desea que esta comprobación se realice en la sección **Comprobar cada**. Los resultados de la última comprobación se mostrarán en **Estado de actualización del firmware**. Una vez grabado el firmware en el Router Dell 2350, se cargará automáticamente la página de Inicio. Mientras se hace reset al Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

NOTA: Debe conectarse a Internet para comprobar las actualizaciones de firmware

NOTA: Dell no recomienda actualizar el Router Dell 2350 desde un cliente inalámbrico. Dell recomienda conectar el Router Dell mediante una conexión de cable de red local para realizar las actualizaciones del firmware.

[Volver al inicio](#)

Reset al dispositivo

Reset al dispositivo



RESET DEL DISPOSITIVO

Al hacer reset al dispositivo, este se reiniciara. Por favor haga clic en el boton **INICIO** para continuar.

Inicio

Copyright © 2004

Utilice la función hacer Reset al dispositivo si se produjese un fallo del sistema. Esta característica no restaura los parámetros predefinidos en fábrica. Simplemente hace reset al dispositivo poniendo los parámetros de red que existían en el dispositivo antes de producirse el fallo del sistema. Esto es equivalente a desconectar el dispositivo y volver a conectarlo o pulsar el botón Reset durante más de 3 segundos hasta que el piloto de **Encendido** empiece a parpadear. No se pierden los parámetros.

OBSERVACIÓN: Si estaba realizando el proceso de actualización de los parámetros de red, dichos cambios se perderán al hacer reset al dispositivo.

Haga clic en el botón **Inicio** para hacer reset al Router Dell 2350 y cargar los **parámetros actuales del firmware**. Durante el reset del Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Un vistazo al hardware: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

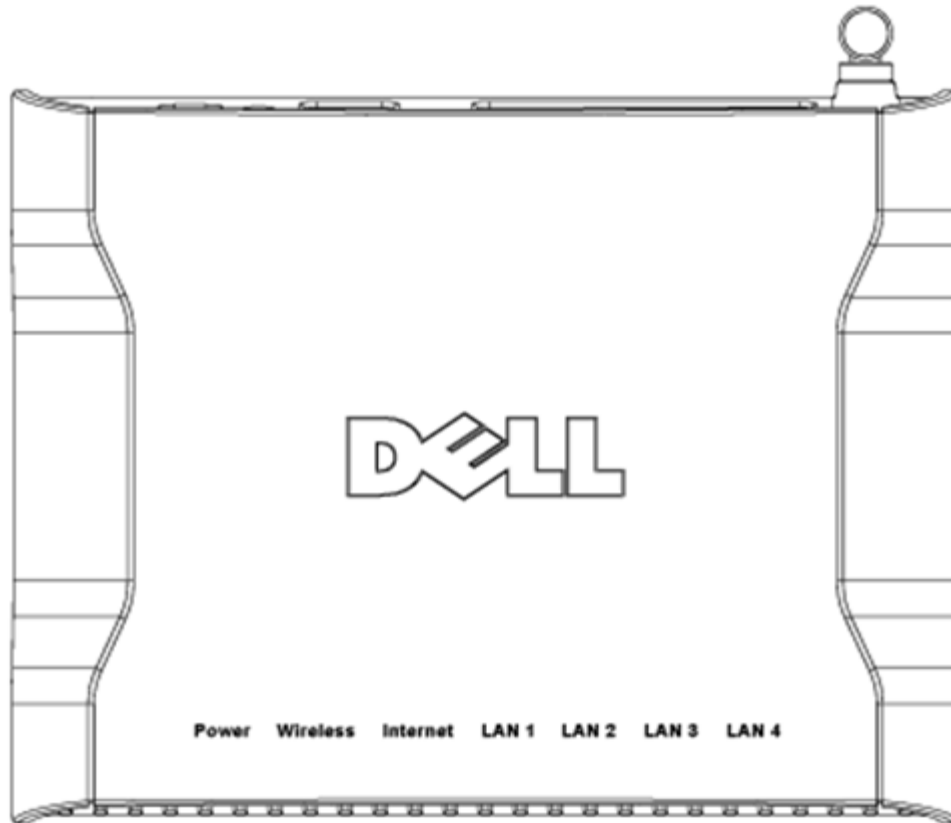
 [Panel frontal](#)

 [Panel posterior](#)

Panel frontal

El Router inalámbrico Dell 2350 tiene siete **Indicadores LED** o pilotos de conexión en el panel frontal. La tabla siguiente define el compartimiento de cada indicador LED:

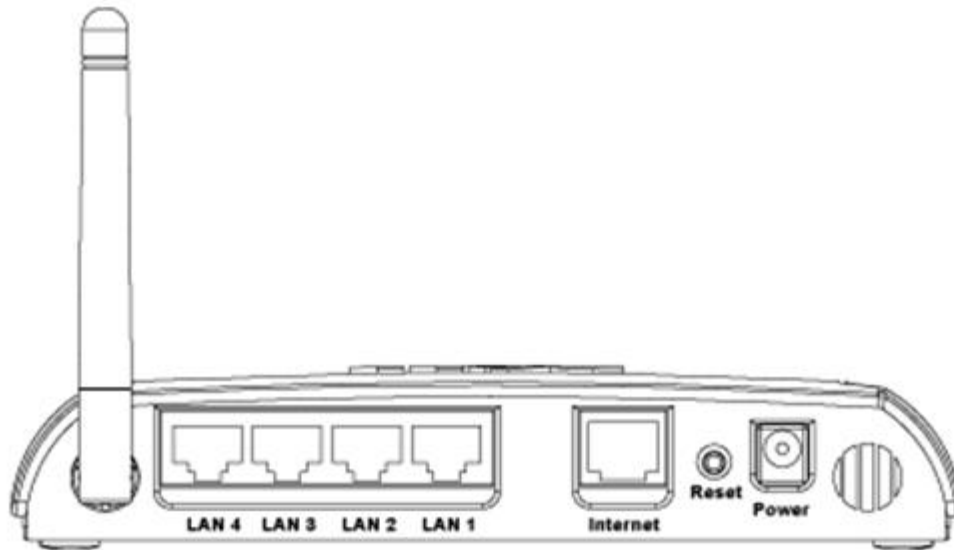
Panel frontal



Indicador LED	Representa	Actividad
Encendido	Encendido	El indicador LED se pone en verde cuando el dispositivo está encendido y preparado para ser utilizado. Parpadeará al encender el dispositivo o cuando se hace reset.
Inalámbrico	LAN inalámbrico	El indicador LED alterna entre encendido y apagado cuando se conectan clientes inalámbricos. Parpadeará cuando haya actividad de datos en la red inalámbrica. La velocidad de parpadeo variará con la velocidad de transferencia de los datos. Se apaga si ningún cliente inalámbrico está asociado al router Dell 2350.
Internet	Módem DSL o cable	El piloto en verde sin parpadear indica que la conexión está activa (es decir, el Router Dell 2350 está conectado a un módem cable o xDSL) y parpadea cuando hay actividad de datos.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Red local	El piloto en verde sin parpadear indica que la conexión está activa y parpadea cuando hay actividad de datos.

Panel posterior

Panel posterior



Conector	Descripción
Encendido	Conecte el adaptador de alimentación a este puerto del adaptador y conecte el otro extremo del cable de alimentación en una toma de corriente.
Reset	Utilice un objeto puntiagudo como un clip de papel y presione este botón durante al menos 5 segundos. El indicador LED se apagará durante unos momentos y se volverá a iluminar. Entonces puede liberar el botón para hacer reset a los parámetros predefinidos en fábrica.
Internet	Admite un conector RJ-45 para la conexión del Router Dell 2350 a un módem cable o xDSL.
LAN 1 LAN 2 LAN 3 LAN 4	Admite conectores RJ-45 para la conexión de hasta 4 ordenadores al switch de 4 puertos del Router Dell 2350. Estas son las conexiones Ethernet.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Parámetros básicos: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

Las siguientes opciones de configuración están incluidas en los **Parámetros básicos**:

- ▶ [Modo router](#)
- ▶ [Ajustes inalámbricos](#)
- ▶ [Seguridad inalámbrica](#)
- ▶ [Ajustes conexión a Internet](#)
- ▶ [Guardar y Aplicar](#)

NOTA: Para implementar los cambios que ha hecho a sus parámetros, debe guardarlos y reiniciar el router. De otra manera, el router utiliza los parámetros anteriores. Si está utilizando los enlaces **ANTERIOR/SIGUIENTE** para pasar por las pantallas de la parte **Parámetros básicos** de la herramienta de configuración de la Web, finalmente llegará a la página **Guardar y Aplicar** . Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar** para llevar a cabo los cambios, el router se reiniciará automáticamente con los nuevos parámetros activados.

Modo router

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 tiene dos modos de funcionamiento: Modo **Puerta de acceso** y modo **Punto de acceso**.

Modo Router

MODO ROUTER

Modo Gateway Modo punto de acceso

Siguiente

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic en '**Siguiente**' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

El modo **Puerta de acceso** permite al router crear una red inalámbrica para acceder al router de banda ancha. Los dispositivos de red cableada e inalámbrica comparten la misma conexión a Internet a través del puerto a **Internet** del Router Dell 2350 estando en el modo Puerta de acceso. Sin embargo, algunos proveedores de acceso a Internet podrían pedirle realizar una configuración adicional, como por ejemplo PPPoE antes de utilizar el router Dell 2350 para acceder a Internet.

Access Point El modo PA permite al Router Dell 2350 actuar como puente entre los dispositivos inalámbricos y los dispositivos Ethernet en una red existente. Todos los dispositivos cableados e inalámbricos están ubicados en la misma subred IP de Clase C (por ejemplo 255.255.255.0). El puerto de Internet del Router Dell 2350 no se utiliza en este modo

NOTA: Si el equipo está puesto en el modo los **Ajustes conexión a Internet** no estarán disponibles.

El modo **Puerta de acceso** es el parámetro predefinido del router Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Ajustes inalámbricos

Ajustes inalámbricos

AJUSTES INALAMBRICOS

Nombre de la red (SSID)

Canal

Atras

Siguiente

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic en 'Siguiente' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Ajuste	Valores predefinidos
Nombre de red (SSID)	wireless
Canal	Automático

Nombre de red (SSID)

El nombre de red es un valor que identifica un conjunto de dispositivos inalámbricos localizados en una determinada red. El valor predefinido para el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 es **wireless**. Todas las estaciones de trabajo y puntos de acceso deben utilizar la misma SSID para poder comunicarse entre sí.

La SSID puede tener hasta 32 caracteres de longitud.

NOTA: Si cambia la SSID del Router Dell 2350, tendrá que cambiar los parámetros del adaptador inalámbrico de cada cliente de modo que coincidan con los parámetros del Router Dell 2350. Si cambia la SSID, apunte el cambio y utilice el nuevo parámetro para cada una de las tarjetas de red inalámbrica. Para obtener ayuda sobre la configuración de la tarjeta de red inalámbrica consulte la documentación incluida con su tarjeta de red inalámbrica.

Canal

El Router Dell 2350 puede funcionar a través de distintos canales. Los routers próximos entre sí deben funcionar en canales distintos. Si sólo tiene un router, el canal predefinido es el 6, y probablemente será adecuado. Si tiene varios puntos de acceso en la red, se sugiere escalonar los canales para cada ruta. Se recomienda utilizar el predefinido a menos que haya una razón específica para cambiar el canal, como por ejemplo interferencias con hornos de microondas, torres de telefonía móvil u otros puntos de acceso en la zona.

[Volver al inicio](#)

Seguridad inalámbrica

La encriptación de datos proporciona mayor seguridad codificando las comunicaciones de la red mediante el uso de una clave de encriptación. Su router inalámbrico Dell 2350, conjuntamente con los adaptadores de red inalámbricos que admiten la encriptación pueden "revolver" los datos transmitidos para dificultar la interceptación de la información. Hay dos métodos de encriptación de datos disponibles: (WEP) **Privacidad equivalente a redes cableadas** y (WPA) **Acceso protegido Wi-Fi**. Si desea activar seguridad

inalámbrica, haga clic para seleccionar **Activar seguridad inalámbrica**.

Seguridad inalámbrica



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Parametros avanzados

Estado del dispositivo

Herramientas del sistema

Ayuda

Desconectar

SEGURIDAD INALAMBRICO

La encriptacion de datos proporciona mayor seguridad al codificar las comunicaciones de red utilizando una clave de encriptacion. Cuanto mas larga sea la clave Wep mas segura sera la encriptacion.

Activar seguridad inalambrico

Atras Siguiete Ayuda

NOTA:Por favor haga clic en 'Siguiete'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

WEP

Si desea activar encriptación WEP, haga clic para seleccionar **WEP** en la lista **Autenticación de red**.

Ajuste	Valores posibles
Formato de clave	Dígitos hexadecimales / caracteres ASCII
Longitud de clave	40 bits (5 caracteres) / 104 bits (13 caracteres)
Clave1, Clave2, Clave3, Clave4	<usuario definido>

Hay dos niveles de encriptación WEP: 40(64)-bits y 104(128)-bits, siendo la encriptación de 104(128)-bits la más segura de ambas. Las claves de encriptación WEP son simplemente un conjunto de números hexadecimales o caracteres ASCII que el usuario elige. Cada Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y todas las estaciones inalámbricas deben utilizar la misma clave de encriptación WEP para comunicarse. Para obtener más información sobre la encriptación, consulte la sección [Descripción de redes inalámbricas - Encriptación](#) de esta Guía de usuario.

- **Formato de clave**

El formato de clave puede ser ASCII o formato hexadecimal. Los dígitos hexadecimales incluyen números del 0 al 9 y letras de la A a la F. Si selecciona el formato ASCII puede introducir cualquier carácter.

- **Longitud de clave**

La longitud de la clave puede ser de **40(64) bits** o **104(128) bits**. Las longitudes de claves mayores son más seguras. Algunas tarjetas de red inalámbrica sólo pueden utilizar encriptación de 40(64)-bits. Si todos sus clientes pueden comunicarse a 104(128)-bits, elija esta opción.

Clave

Si selecciona la encriptación de 40(64) bits, introduzca una **Clave** de encriptación WEP de 5 caracteres (o 10 dígitos hexadecimales) en los campos correspondientes. Para una encriptación de 104(128)-bits, introduzca una clave WEP de 13 caracteres (o 26 dígitos hexadecimales) en los campos correspondientes. Tiene la opción de introducir cuatro claves diferentes para almacenar en su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Seleccione sólo una clave de las cuatro suministradas en el campo **Clave predefinida** de la lista desplegable. Para mayor seguridad, cambie su clave con frecuencia. Al cambiar la clave en un dispositivo inalámbrico deberá cambiarse en todos los dispositivos inalámbricos y puntos de acceso de la red.

NOTA: Si está agregando el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a una red existente y va a utilizar la clave de encriptación existente para los clientes inalámbricos, póngase en contacto con la persona a cargo de la red. Debe utilizarse la misma clave al configurar la encriptación del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. El administrador debe realizar cualquier cambio en todos los puntos de acceso y clientes inalámbricos de la red. Si cambia la clave en un solo punto de acceso o cliente inalámbrico éste se desconectará del resto de la red.

WPA

Si desea activar encriptación **WAP**, haga clic para seleccionar **WAP** en la lista **Encriptación de red**.

WPA es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica.

Si prefiere asegurar la red inalámbrica utilizando WPA, debe tener el soporte WPA implementado en los clientes inalámbricos. Si utiliza un cliente inalámbrico Dell puede comprobar la disponibilidad de actualizaciones de software preparado para WPA para sus clientes inalámbricos en <http://support.dell.com>.

- **Clave WPA compartida previamente**

La clave WPA compartida previamente (PSK) es un campo donde se introduce la contraseña. Todos los clientes inalámbricos deben también utilizar esta contraseña para acceder a la red. Observe que el formato de la clave debe coincidir también con el ajuste de los clientes inalámbricos.

- **Formato de clave**

El formato de clave es una casilla que contiene 2 elementos: Dígitos **hexadecimales** (números de 0 a 9 y letras de la A a la F) y caracteres **ASCII** (cualquier letra, número o símbolo). Seleccione el formato adecuado para su clave. Si los clientes inalámbricos sólo admiten uno de los dos formatos, asegúrese de especificar el formato correcto.

- **Intervalo repetición de clave de Grupo WPA**

El intervalo de repetición de clave de Grupo WPA se utiliza para especificar la frecuencia de rotaciones de claves de encriptación. Cuanto más bajo sea el número, mayor será la velocidad de rotación de la clave de encriptación, sin embargo, la configuración de este número en un valor demasiado bajo podría hacer que la red inalámbrica se ralentice.

- **Encriptación WPA**

La encriptación WPA tiene 2 opciones: **TKIP** (Protocolo de integridad de clave temporal) es el método de encriptación más comúnmente utilizado. **AES** (Estándar de encriptación avanzado) se puede utilizar si los clientes inalámbricos no admiten TKIP.

[Volver al inicio](#)

Ajustes conexión a Internet

NOTA: El Asistente de configuración introduce los parámetros del módem cable/DSL requeridos por el proveedor de acceso a Internet en el router una vez finalizada la instalación del router correctamente. Estos parámetros sólo deben cambiarse manualmente si el Asistente de configuración no pudiese cambiarlos.

NOTA: Si el equipo está puesto en el modo la opción **Ajustes conexión a Internet** no estarán disponibles.

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca el nombre del ordenador host o nombre de dominio

Si su proveedor de acceso a Internet le pide introducir un nombre de ordenador host o nombre de dominio, haga clic para seleccionar la opción **Su proveedor de acceso le requiere introducir un nombre de ordenador host o nombre de dominio**. Escriba los valores correspondiente en los campos indicados.

NOTA: Los nombres de ordenador host y nombres de dominio sólo son utilizados por los proveedores de acceso que emplean módem cable.

Ajustes conexión a Internet



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Parametros avanzados

Estado del dispositivo

Herramientas del sistema

Ayuda

Desconectar

Ajustes conexion a Internet

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca el nombre del host o nombre de dominio

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca la Mac Ethernet WAN

Tipo de conexion

Ajustes del modem cable

Por favor configure los ajustes anteriores para su modem cable si fuese necesario .

Atras

Siguiente

Ayuda

NOTA:Por favor haga clic en '[Siguiente](#)' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Su proveedor de acceso a Internet le pide introducir la dirección MAC Ethernet de la WAN

Si su proveedor de acceso a Internet le pide introducir una dirección MAC Ethernet de la WAN haga clic para seleccionar la opción **Su proveedor de acceso a Internet le pide introducir la dirección MAC Ethernet de la WAN**. En el campo correspondiente escriba la dirección MAC (módem cable/DSL) de la WAN pública asignada a su Router Dell 2350. Encontrará la dirección MAC de la WAN en el panel posterior del Router Dell 2350 o en la página Información del dispositivo en la herramienta de configuración de la Web.

Tipo de conexión

Seleccione el tipo de conexión de la lista. Hay tres opciones disponibles:

- Módem cable
- DSL (Estática)
- DSL (PPPoE)

Ajustes del módem cable

No se requieren de ajustes adicionales. Asegúrese de que los ajustes listados sean correctos.

Ajustes IP estática de DSL

En los campos correspondientes escriba la dirección IP, la máscara de subred IP, la dirección de la puerta de acceso del proveedor de

acceso a Internet y la dirección IP del DNS *Servidor de nombres de dominio* suministrados por su proveedor de acceso a Internet.

Ajustes PPPoE DSL

El protocolo PPPoE (Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet) es un estándar que especifica cómo interactúa un ordenador host con un módem de banda ancha (por ejemplo, DSL, cable o inalámbrico) para acceder a la red. En muchos aspectos PPPoE es similar al método de **Redes de marcación telefónica**. Si dispone de una conexión Internet DSL (PPPoE), ponga el nombre de usuario PPPoE y la contraseña proporcionada por su proveedor de acceso a Internet.

OBSERVACIÓN: Si se le cobra por su conexión a Internet por minutos, desconecte el cable de red del puerto de Internet del Router Dell 2350 cuando ya no desee acceder a Internet.

[Volver al inicio](#)

Guardar y Aplicar

Utilice la página **Guardar y Aplicar** para enviar todos los cambios de los ajustes de la red que haya realizado. Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar** para actualizar las configuraciones de red de su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

los nuevos parámetros se graban en el firmware y el Router Dell 2350 se reinicia automáticamente.

NOTA: Si hay clientes inalámbricos en la red, deberá configurar las tarjetas de red inalámbrica de los clientes de modo que sus parámetros coincidan con los del Router Dell 2350.

Guardar y Aplicar

Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos	Parametros avanzados	Estado del dispositivo	Herramientas del sistema	Ayuda	Desconectar
--------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	-------	-------------

GUARDAR y APLICAR

Ha configurado correctamente los ajustes del dispositivo.

NOTA: Una vez terminados todos los cambios en las distintas paginas, por favor haga clic en Guardar y Aplicar para guardar los ajustes y reiniciar el dispositivo. Despues de aplicar el dispositivo funcionara segun los ajustes guardados.

Haga clic en Guardar y Aplicar para guardar los ajustes y reiniciar el dispositivo

Guardar y Reiniciar

Copyright © 2004

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Parámetros avanzados: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Parámetros IP avanzados](#)
- ▶ [Ajustes del servidor DHCP](#)
- ▶ [Zona horaria](#)
- ▶ [Inalámbrico avanzado](#)
- ▶ [Control de padres](#)
- ▶ [Filtrado avanzado](#)
- ▶ [Estado del servidor DNS](#)
- ▶ [DNS dinámico](#)
- ▶ [Ajustes control de acceso](#)
- ▶ [Ajustes transmisión de puerto](#)
- ▶ [Enrutamiento estático](#)
- ▶ [Ajustes de administración](#)

Las opciones Ajustes de transmisión de puerto **Enrutamiento estático** no están en el modo Punto de acceso.

Parámetros IP avanzados

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 viene con una dirección IP y máscara de subred IP asignada. Estos parámetros sólo se aplican a la porción de red del router. Si está instalando el equipo en una red existente o simplemente quiere guardar estos valores asegúrese que la máscara de subred IP es la misma para todos los dispositivos de su red. La porción de red de la dirección IP debe también ser la misma para todos los dispositivos de su red.

Cuando cambie la dirección IP, tenga en cuenta lo siguiente 1. Si cambia la dirección IP de su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 cambie también el pool de direcciones IP del servidor DHCP. Si está utilizando un Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 con módem cable o línea DSL, debe asignar una dirección IP privada Las direcciones IP están en uno de estos tres rangos 1. a2. a3. a 192.168.254.254

3. Debe utilizar la nueva dirección IP para acceder a la herramienta de configuración de la Web una vez que se hayan realizado los cambios

Parámetros avanzados

AJUSTES IP DEL DISPOSITIVO

La direccion IP del dispositivo y los ajustes de sub-mascara

Direccion IP 192 . 168 . 2 .1

Sub-mascara IP 255. 255. 255. 0 (253 Direcciones)

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Ajustes del servidor D

DHCO (= Protocolo de configuración de host dinámico) es una forma de asignar automáticamente direcciones IP a los ordenadores de la red. Las direcciones IP son gestionadas por el servidor. Si un ordenador que utiliza está configurado para obtener una dirección automáticamente, éste obtendrá automáticamente una dirección desde el servidor **Ajustes del servidor D**

AJUSTES DEL SERVIDOR DHCP

Activar las funciones del servidor DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
Rango pool de direcciones IP	
Desde	192.168.2. <input type="text" value="1"/>
A	192.168.2. <input type="text" value="254"/>
Hora alquiler	
días	<input type="text" value="1"/>
horas	<input type="text" value="0"/>
minutos	<input type="text" value="0"/>
segundos	<input type="text" value="0"/>
Reservas de direcciones IP	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
DIRECCION IP	DIRECCION MAC
<input type="button" value="Agregar"/>	
<input type="button" value="Editar"/>	
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Ayuda"/>	

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Activar las funciones del servidor

Por defecto, el Router Dell está configurado para funcionar como servidor. Si está instalando el equipo en una red existente que tiene ya un servidor o simplemente no desea que el Router funcione como un servidor de la red, haga clic para deseleccionar Activar funciones del servidor para desactivar la función del servidor Rango pool de direcciones IP.

La sección Rango pool de direcciones proporciona un medio de controlar un valor bajo y otro alto para las direcciones IP de una red. Utilice los campos indicado para definir el rango de direcciones IP que desea que el Router Dell 2350 proporcione a los clientes. El rango válido de los números debe estar entre y. El tiempo de alquiler es la cantidad de tiempo que se permite a un usuario utilizar la dirección signada por el servidor. Puede especificar el tiempo de alquiler que el servidor ofrece al cliente para utilizar la dirección. Este parámetro es especialmente útil en instalaciones o entornos donde los usuarios se mueven con frecuencia. Reserva de direcciones IP

Las direcciones específicas deben estar reservadas para dispositivos concretos en una red. El campo Reserva de direcciones IP le permite reservar hasta 20 direcciones IP para un sistema específico. El campo Dirección. Es la dirección física de la tarjeta de red del ordenador del cliente. Utilice los campos de entrada bajo Dirección IP para indicar la dirección IP para estos dispositivos que deben utilizar una dirección IP definida manualmente.

Zona horaria

Zona horaria

SELECCION DE ZONA HORARIA

Dia actual: Wed

Fecha actual: 1 Jan 2003

Hora actual: 00:12:57

Activar ahorro de luz de día Activado Desactivado

Por favor elija su zona horaria local: (GMT) GMT

Enviar

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

tilice la página Zona horaria para seleccionar su zona horaria local de la lista desplegable. Los ajustes de zona horaria afectan al Registro de detección de intrusos. Este ajuste de hora tiene prioridad sobre el sello de hora en los paquetes IP que están en hora GMT (Greenwich Mean Time).

Durante los meses de verano, el reloj se moverá una o varias horas hacia adelante. Los distintos países tienen diferentes fechas de cambio. En la mayoría de los Estados Unidos y Canadá los horarios de ahorro de luz de día empieza el primer Domingo de Abril y vuelven al horario estándar el último Domingo de Octubre. Para activar ahorro de luz de día, haga clic en la casilla Activar ahorro de luz de día.

[Volver al inicio](#)

Inalámbrico avanzado

Inalámbrico avanzado



INALAMBRICO AVANZADO

Activar inalambrico	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Ocultar mi red inalambrica	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Modo	802.11b and g
Nombre de la red (SSID)	wireless_gamble
Velocidad de transferencia	Auto (predefinida: Auto)
Canal	Auto
Opciones avanzadas	<input type="checkbox"/>
Activar este punto de acceso como punto de acceso raiz	<input checked="" type="checkbox"/>
Activar este punto de acceso como repetidor inalambrico	<input type="checkbox"/>

Enviar

Restaurar valores predefinidos

Ayuda

NOTA:Por favor haga clic'Enviar'para guardar los ajustes.

Activar inalámbrico

Este ajuste permite la transmisión y recepción de radio del router Dell 2350

Ocultar mi red inalámbrica

Este ajuste permite la transmisión de paquetes de balizas del Router Dell 2350 a la red inalámbrica. Los usuarios podrán localizar y realizar de forma sencilla asociaciones al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 mediante el uso de una herramienta análisis del sitio. Si desea aumentar la seguridad de su red inalámbrica, puede activar esta función.

Modo

El Router Dell 2350 es compatible con el estándar 802.11g. Puede seleccionar entre b y g (modo dual) o simplemente modo 802.11b o modo 802.11g en la lista Modo.

Nombre de red (SSID)


El SSID (Identificador del conjunto de servicios) es un nombre de 32 caracteres que identifica de forma exclusiva todos los ordenadores y equipos que constituyen la red inalámbrica

Velocidad de transferencia

La velocidad de transferencia se puede configurar en automático u otro valor fijo. Se recomienda configurar la velocidad de transferencia en automático (Auto) para permitir que los dispositivos de la red inalámbrica transmitan a la velocidad que consideren óptima.

Canal

Los parámetros de canal le permiten configurar el canal de este router. El canal de radio es el lugar a través del cual se realiza la transmisión de las comunicaciones. El número de canal de funcionamiento depende del dominio legislativo.

 **NOTA:** Si desea configurar el intervalo de la baliza, umbral RTS, umbral de fragmentación, intervalo DTIM, asegúrese de seleccionar primero **Opciones avanzadas**

Intervalo de la baliza

El intervalo de la baliza es la cantidad de tiempo en Kusecs (un Kusec igual 1,024 microsegundos) entre las balizas de radio del Router Dell 2350 a sus estaciones de clientes. El rango disponible va de 1 a 65535, siendo el valor predeterminado de 100.

Umbral RTS

El umbral RTS es el tamaño de paquete máximo que el Router Dell 2350 transmitirá sin la transmisión previa de un paquete de señalización RTS (Solicitud de transmisión).

El mecanismo RTS (Solicitud de transmisión) evita el problema de los Nodos ocultos. Se produce un nudo oculto cuando dos estaciones están dentro del rango del mismo Punto de acceso, pero no están dentro del rango entre uno y otro, por lo que aparecen "ocultos" entre sí. Los paquetes de estas dos estaciones podrían colisionar si llegaran al punto de acceso al mismo tiempo. Para evitar la colisión de datos con el nodo oculto, puede activar el mecanismo RTS. Si el mecanismo RTS está activado, la estación transmitirá un RTS primero para informar al punto de acceso que va a transmitir datos. A continuación el punto de acceso responderá con un CTS (Borrar para transmitir) a todas las estaciones dentro de su rango para notificar a todas las demás estaciones y reservar el ancho de banda para sus datos.

El umbral RTS controla qué tamaño de paquete de datos hará que se transmita un RTS. Sólo cuando el paquete supere el umbral RTS el dispositivo enviará un RTS antes de transmitir el paquete. Hay un sacrificio a tener en cuenta al elegir un valor para el umbral RTS. Los valores bajos harán que se transmita el RTS con mayor frecuencia, lo que consumirá el ancho de banda. Sin embargo, cuantos más paquetes RTS se transmitan más rápidamente podrá el sistema recuperarse de las colisiones de datos. Se recomienda utilizar el valor predeterminado o solamente pequeñas reducciones de este valor predeterminado. El rango está entre 1 a 2347.

Umbral de fragmentación

El umbral de fragmentación especificado en bytes, determina el tamaño de los paquetes de datos que se fragmentarán antes de la transmisión.

Los paquetes de datos que sean más pequeños que el umbral de fragmentación especificado no se fragmentarán. Los paquetes de datos que sean mayores que el umbral de fragmentación se fragmentarán en paquetes más pequeños y se transmitirán uno cada vez en vez de todos al mismo tiempo. El propósito de la fragmentación es reducir la necesidad de retransmisiones y mejorar el rendimiento general de la red. La fragmentación se activa normalmente cuando hay mucho tráfico en la red inalámbrica o si la red está funcionando en un entorno de interferencias elevado. Los parámetros deben ir de 256 a 2346 bytes. Se recomienda utilizar el valor predeterminado o solamente pequeñas reducciones de este valor predeterminado.

Intervalo DTIM

El ajuste del intervalo DTIM (Mensaje de indicación de tráfico de entrega) determina con qué frecuencia una baliza contiene un mapa indicador de tráfico (TIM). El TIM se utiliza para alertar a las estaciones en el modo dormir que hay datos disponibles para su recepción. El intervalo DTIM es siempre un múltiplo del período de balizas y el rango disponible va de 1 a 255.

Modo de protección CTS

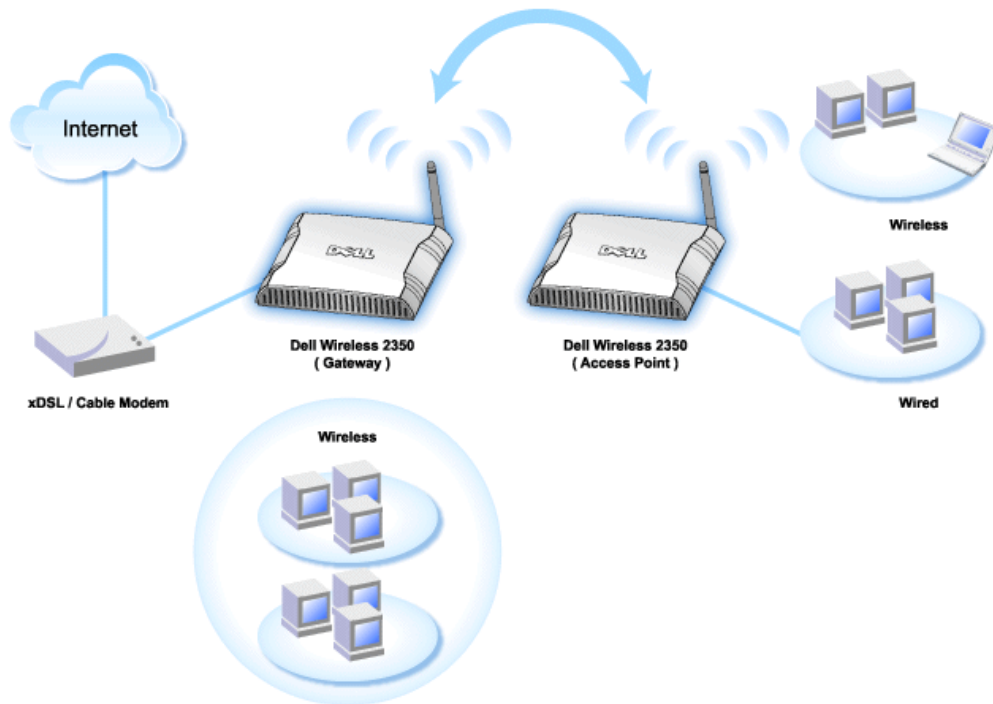
Esta opción permite al usuario activar o desactivar el funcionamiento de clientes '802.11g' en un entorno donde un punto de acceso '802.11b' AP es también transmisión de datos. Activando esto permite a los clientes '802.11b' un funcionamiento mejor en este entorno. La desactivación permite una capacidad de transmisión máxima para clientes '802.11g'.

Repetidor inalámbrico

El ajuste de repetidor inalámbrico puede utilizarse para aumentar la cobertura de la red inalámbrica y/o proporcionar acceso cableado a los ordenadores remotos. Necesitará dos o más Routers Dell 2350 para configurar la repetición inalámbrica. El punto de acceso que se conecte a la red se como conoce "PA raíz", los puntos de acceso que amplían la cobertura de este PA raíz se conocen como "PA repetidores".

Establezca los parámetros inalámbricos de todos los Routers Dell 2350 en el mismo parámetro.

Wireless Bridge Link



Cómo configurar un router como repetidor inalámbrico

1. Haga clic en la opción Activar este Punto de acceso como repetidor inalámbrico.
2. Escriba el nombre de la red inalámbrica (SSID) del PA raíz en el campo SSID del PA raíz.
3. Ponga el modo de "Encriptación de red" en Ninguno, si el PA raíz no proporciona seguridad inalámbrica.
4. Ponga el modo de "Encriptación de red" como WEP, si el modo de seguridad inalámbrico del PA raíz es WEP. Luego, establezca el valor de clave apropiado, longitud de clave, formato de clave y clave predefinida.
5. Haga clic en el botón Enviar.

El PA repetidor debe estar localizado dentro de la cobertura del PA raíz para asociarlo con el PA raíz y ampliar su cobertura.

NOTA: Asegúrese de que todos los Routers Dell 2350 tengan configurados los mismos parámetros inalámbricos.

Cómo configurar su router nuevamente como PA raíz:

1. Haga clic en la opción Activar este PA como PA raíz.
2. Haga clic en el botón Enviar.

Restaurar valores predefinidos

Si ha personalizado su configuración del sistema inalámbrico, puede restaurar los ajustes de fábrica predefinidos haciendo clic en el botón Restaurar valores predefinidos.

[Volver al inicio](#)

Control de padres

Control de padres

CONTROL DE PADRES

Regla del control de padres						Agregar
Acceso a Internet	IP	Intervalo	Acceso WEB	sitios Webs	palabras clave Web	EDITAR

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

El filtrado de direcciones IP es un mecanismo mediante el cual el Router Dell 2350 acepta o deniega determinados tipos datagramas IP en función de la dirección IP, número de puerto, tipo de protocolo y otros criterios.

1. Haga clic en el botón Agregar. Aparece la ventana Reglas del control de padres.
2. Haga clic para seleccionar la dirección IP del ordenador que desea controlar (por ejemplo, el ordenador de los niños) en la lista Dirección IP.
3. Para bloquear o conceder acceso a Internet durante un determinado período de tiempo, especifique la hora de inicio y finalización en la lista Restricciones de tiempo.
4. Haga clic para seleccionar Permitir o Denegar de la lista Acceso a Internet.
5. Ponga la URL a la que desea conceder o denegar acceso en el campo Restricciones del sitio Web.
6. Haga clic en Permitir o Denegar el acceso a estos sitios Web.
7. Ponga las palabras clave de la Web para denegar el tráfico con las mismas palabras clave.
8. Haga clic en Enviar para guardar los cambios.

La figura anterior muestra el estado del servidor DNS. El usuario podrá ver el nombre del host, la dirección IP y el origen.

En el caso de un servicio de alojamiento de usuarios con una IP dinámica desde un servidor DHCP del proveedor de acceso a Internet, la DNS dinámica permite al servidor corresponder con la IP que cambia constantemente a la estación de trabajo de la cual se proporciona el servicio. Marque la casilla "Activar DNS dinámica" y ponga el nombre de usuario, contraseña y nombre de host a registrar en el servidor.

[Volver al inicio](#)

Filtrado avanzado

Filtrado avanzado



Filtrado avanzado

Reglas de filtrado avanzado							Agregar
Direccion	Fuente IP	Dest. IP	Protocolo IP	Puerto fuente	Puerto destino	Accion	EDITAR

Enviar

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

El filtrado avanzado permite al usuario configurar una regla más complicada para filtrar tráfico no deseado. Haga clic en el botón Agregar para configurar la IP origen, IP destino, protocolo IP, puerto TCP y puerto UDP. Una vez que la regla haya quedado establecida, si hay un paquete que coincida con las reglas, será aceptado o denegado por el Router Dell 2350 dependiendo de los parámetros de la regla.

[Volver al inicio](#)

Estado del servidor DNS

Estado del servidor



Estado del servidor DNS

Estado del servidor DNS		
Nombre del host	Direccion IP	Fuente
localhost	127.0.0.1	Definido por el usuario
DYQ7JHNR	192.168.2.2	Automatico
emflnbmheelan1	192.168.2.3	Automatico
MLR-20063	192.168.2.4	Automatico

El estado del servidor DNS muestra todas las entradas DNS conocidas por el Router Dell 2350. El nombre del host es mapeado a la dirección IP.

[Volver al inicio](#)

DNS dinámica

DNS dinámica

DNS dinamico

Activar DNS dinamico	<input checked="" type="checkbox"/>
Proveedor de servicios	<input type="text" value="dyndns.org"/>
Nombre de usuario	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password" value="•••••"/>
Nombre del host	<input type="text"/>

NOTA:Por favor haga clic'Enviar'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Los usuarios pueden registrar un nombre de dominio desde dyndns.org. Con este dominio, permite al usuario introducir el nombre del dominio en vez de la dirección IP.

DDNS mapeará la dirección IP al nombre de dominio del usuario.

[Volver al inicio](#)

Ajustes control de acceso

La página Ajustes control de acceso le permite controlar a qué ordenador de cliente local se da permiso de acceso a la red a través del router. El Router Dell 2350 por defecto permite que cualquier ordenador de cliente local acceda a la red. Hay dos tablas para los ajustes de control de acceso, la tabla concesión de accesos y la tabla negación de accesos. Cada tabla admite hasta 32 entradas. Sólo se puede activar una tabla a la vez. Seleccionando la casilla de marcación de la tabla concesión de accesos se desactivará la tabla negación de accesos y viceversa. Los ajustes del control de acceso MAC se aplican a los clientes inalámbricos y no a los clientes cableados.

Ajustes control de acceso

AJUSTE CONTROL DE ACCESO

Activar control de acceso MAC Sí NoTabla concesion de accesos Sí No

Tabla concesion de accesos	
Direccion Mac	EDITAR

Tabla negacion de accesos Sí No


Tabla negacion de accesos	
Direccion Mac	EDITAR

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Para activar el control de acceso en el router, realice los siguientes pasos:

1. Haga clic en Sí para activar la opción Activar control de acceso MAC.
2. Haga clic en el botón Agregar se abrirá una ventana emergente, luego introduzca la dirección MAC de la tarjeta de red del ordenador donde desea agregar el router.
3. Haga clic en Enviar para introducir la regla del router.
4. Para eliminar una regla existente, haga clic para seleccionar Editar al lado de la dirección MAC
5. Se abrirá una ventana emergente y haga clic en el botón SUP para quitarla.

 **NOTA:** Los ajustes de control de accesos se aplican a los ordenadores de clientes inalámbricos y no a los clientes cableados.

[Volver al inicio](#)

Parámetros de transmisión de puertos

Parámetros de transmisión de puertos

AJUSTES TRANSMISION DE PUERTO

Activar host DMZ

Personalizar ajustes transmision de puerto

Agregar

Servicio	Activado	Puertos entrantes	Direccion IP de destino	Puerto de destino	tipo	EDITAR
----------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------	------	--------

Configuraciones del disparo de puertos

Activado	Nombre de aplicacion	Activar puerto	Tipo de puerto	Puertos publicos	Tipo de puerto publico
----------	----------------------	----------------	----------------	------------------	------------------------

Disparo de puertos

Enviar Ayuda

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

DMZ

La característica DMZ (zona desmilitarizada) permite el acceso a todos los puertos. (Por ejemplo, si tiene problemas al alojar un servidor de juegos, puede elegir esta opción. De esta forma se abrirán todos los puertos del servidor de juegos).

1. Haga clic para seleccionar Activar host DMZ.
2. Escriba la dirección IP del ordenador en el que desea ejecutarse la aplicación de juegos en el campo Dirección IP DMZ.
3. Haga clic en el botón Enviar para activar el parámetro.

NOTA: La configuración del Router Dell 2350 en modo DMZ es útil si desea jugar ciertos tipos de juegos con el router, pero los puertos pueden abrirse con las demás herramientas de configuración existentes.

OBSERVACIÓN: Abrir un servicio a Internet crea problemas de seguridad. Preste especial atención a las alertas de seguridad y asegúrese de que hayan controles de acceso y autenticación instalados antes de acceder a cualquier servicio.

Parámetros de transmisión de puertos personalizados

La transmisión de puertos puede ser más difícil de configurar que la característica DMZ. Sin embargo, proporciona una forma relativamente segura de ejecutar una aplicación de Internet o proporcionar un servicio de Internet estando detrás de un firewall puesto que sólo se expone un puerto (o un rango de puertos a Internet). Puede configurar este parámetro de transmisión del puerto para crear una regla personalizada que defina un puerto específico y un protocolo para que el tráfico de datos pase a través del ordenador específico de su red local.

Un ejemplo es un servidor HTTP funcionando en su red local, que desea que esté disponible en Internet. Su dirección IP pública (la que le proporciona su proveedor de acceso a Internet) es X.X.X.X (La X es un número), y dispone de un ordenador que aloja el servidor HTTP en la dirección de red local 192.168.2.2 en su Router Dell 2350 (192.168.2.1) de su red local controlada. Puede configurar 192.168.2.2 para que disponga de la transmisión de puerto para el puerto 80 (HTTP), entonces los usuarios en Internet podrán ir a http://X.X.X.X y acceder al servidor HTTP (192.168.2.2). El tráfico de datos que entra por el puerto de servicio 80 será dirigido al ordenador (192.168.2.2) y otros ordenadores de la red local no verán este tráfico de datos.

En el caso de algunas aplicaciones específicas de Internet (como por ejemplo la mensajería y aplicaciones de juegos), puede configurar este parámetro de transmisión de puertos de modo que estas aplicaciones puedan funcionar correctamente detrás del firewall. Estas aplicaciones deben tener puertos TCP/UDP específicos. Los puertos de estas aplicaciones y el tipo de protocolo dependerán de los servicios de Internet que está utilizando. Compruebe con su proveedor de acceso a Internet o el manual de usuario de la aplicación si dispone de esta información.

Asegúrese de haber configurado los siguientes puertos como se describe a continuación.

1. Haga clic en el botón Agregar primero para agregar las entradas.

2. Introduzca el nombre o descripción deseada en el campo Nombre de servicio.
3. En el campo Puertos entrantes, introduzca un rango de puertos. Si desea especificar un único número de puerto, ponga el mismo número en la ambos campos.
4. En el campo Dirección IP de destino, introduzca la dirección IP del ordenador donde desea recibir la conexión solicitada.
5. En el campo Puerto de destino, ponga un número de puerto o rango de puertos del equipo en el cual está mapeando.
7. En el campo Tipo de puerto, seleccione TCP, UDP, o ambos protocolos El protocolo podría estar indicado en la documentación de la aplicación.
8. Haga clic en Enviar para activar los parámetros.

Por ejemplo, si quiere ejecutar el juego Fighter Ace II en un ordenador con una dirección IP 192.168.2.3, introduzca 3 en la Dirección IP destino. Seleccione TCP como Tipo de puerto. Introduzca 50000 y 51000 en los dos campos de Puertos entrantes y también en Puerto destino. Haga clic en Enviar para activar los parámetros. Para otros juegos o servicios, consulte el manual de usuario de la aplicación.

Puertos usados más comunes

Servicios	Tipo protocolo	Puertos
HTTP (Servidor WEB)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Servidor de correo)	TCP	25
POP3 (Servidor de correo)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (Servidor de noticias)	TCP	119

Transmisión de puerto

El disparo de puerto permite que el router observe los datos que salen por un número de puerto específico. La dirección IP del ordenador que envía los datos es recordada por el router, de modo que cuando los datos solicitados vuelven a través del router, los datos pasarán al ordenador específico mediante las reglas de mapeado de puertos y dirección IP. El router abre el puerto cuando se produce el disparo de puerto. Cuando el ordenador que ejecuta la aplicación deja de transmitir datos a través de este puerto, el router cierra el puerto.

1. Haga primero clic en el botón TRANSMISIÓN DE PUERTO.
2. Introduzca el nombre y descripción deseada en el campo Nombre de aplicación.
3. En el campo Transmisión de puerto, introduzca un número de puerto. Compruebe con su proveedor de aplicaciones de Internet para obtener más información sobre qué puerto de disparo está utilizando.
4. Seleccione TCP (Protocolo de control de transmisión) o UDP (Protocolo de datagrama de usuario) o ambos protocolos como el Tipo de puerto de disparo.
5. Especifique el rango de los Puertos públicos escribiendo los números de puerto inicial y final en los campos requeridos.
6. Seleccione TCP (Protocolo de control de transmisión) o UDP (Protocolo de datagrama de usuario) o ambos (TCP y UDP) como el Tipo de puerto público.
7. Haga clic en Enviar para activar los parámetros.
8. Haga clic en el botón Enviar para guardar los cambios.

[Volver al inicio](#)

Enrutamiento estático

Enrutamiento estático

TABLA DE ENRUTAMIENTO ESTATICO

Direccion IP de destino	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mascara de sub-red	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Direccion IP Gateway	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Del	Direccion IP de destino	Mascara de sub-red	Direccion IP Gateway

NOTA: Por favor haga clic **Enviar** para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Los enrutamientos estáticos son rutas configuradas manualmente a redes remotas. Es decir, la ruta es predefinida y no se descubre mediante el Protocolo RIP (Protocolo de información de enrutamiento), como en el caso del enrutamiento dinámico. El enrutamiento estático permite asignar una puerta de acceso a una dirección IP o red. Si existen routers en la red interna que no funcionan con RIP 1 o 2, podrá configurar una ruta estática hasta dichos routers.

La ventaja de utilizar el enrutamiento estático es que se reduce el tráfico de la red; así, el enrutamiento estático es beneficioso en el caso de conexiones lentas a Internet. El enrutamiento utilizando rutas estáticas es práctico para redes pequeñas. En el caso de las redes grandes el router quiere mantener un control dinámico de los cambios del cableado físico de la red, se recomienda el enrutamiento RIP.

OBSERVACIÓN: Los parámetros de enrutamiento estático están diseñados sólo para los administradores de redes avanzados. No cambie estos parámetros a menos que esté seguro de los valores correctos. Podría perder el acceso a la herramienta de configuración si introduce información incorrecta.

Para utilizar el enrutamiento estático, agregue manualmente la dirección IP de destino, la máscara de subred y la dirección IP de la puerta de acceso para cada una de las rutas que vaya a agregar en la tabla de Enrutamiento estático, haga clic en **Agregar**. A continuación haga clic en **Enviar**. Si está realizando el enrutamiento de una red completa, el último número de la dirección IP de destino debe ser cero (0); por ejemplo, 192.168.0.0.

NOTA: En el enrutamiento estático el Router Dell 2350 **NO** descubre dinámicamente la información de enrutamiento y **NO** utiliza RIP. El Router Dell 2350 **NO** admite actualmente RIP.

Utilice los campos que hay junto a cada ruta y el botón **Eliminar** para quitar las rutas estáticas de la tabla de Enrutamiento estático.

[Volver al inicio](#)

Ajustes de administración

Ajustes de la contraseña

El Router Dell 2350 utiliza una contraseña para autenticar al usuario antes de permitirle el acceso a la configuración Web o Utilidad de control.

Si desea cambiar la contraseña actual, haga clic para seleccionar **Cambiar su contraseña** e introduzca la nueva contraseña en el campo **Nueva contraseña** y en el campo **Introducir contraseña**. Apunte la contraseña y guárdela en un lugar seguro para consultas futuras.

Administración del sistema

Nº de puerto HTTP

No cambie el Valor del puerto HTTP a menos que tenga razones para hacerlo. Normalmente los servidores Web escuchan las solicitudes de entrantes de la Web en el puerto 80.

Permita al usuario remoto configurar el dispositivo

Si desea que un usuario remoto administre su Router Dell 2350 por Internet, haga clic en Permita al usuario remoto configurar el dispositivo. Ponga la dirección IP del ordenador host de administración remota.

Permita al usuario remoto hacer ping al dispositivo

Haga clic para seleccionar la opción Permita al usuario remoto hacer ping al dispositivo para activar la característica de hacer ping del Router Dell 2350. Esta característica es útil si desea permitir a otros usuarios por Internet comprobar el estado de su Router Dell 2350.

Active la función UpnP UPnP es la abreviatura en Inglés de Universal Plug and Play, un protocolo que permite a los ordenadores de los clientes preparados para UpnP como por ejemplo Windows XP descubrir y configurar el Router Dell 2350. Uno de los usos más comunes de UPnP en el router es abrir puertos para permitir datos de aplicaciones específicas a ser enviados a través del router para los diversos servicios de Internet o aplicaciones de juegos. La detección del router y el proceso de configuración del router pueden llevarse a cabo automáticamente desde aplicaciones de clientes preparados para UpnP como por ejemplo MSN Messenger de modo que no tendrá que hacerlo manualmente. Haga clic para seleccionar Activar función UPnP para activar este servicio.

Si dispone del sistema operativo Windows XP podrá utilizarlo para acceder y controlar el router mientras la función UPnP del router está activada. Aquí hay algunos ejemplos que puede hacer con UPnP desde el sistema operativo Windows XP.

Ejemplo 1: Acceda a la herramienta de configuración de la Web del router conociendo su dirección IP.

1. Haga doble clic en el icono Mi entorno de red desde el escritorio.
2. Haga doble clic en el icono Router de banda ancha creado para su router.
Esto invocará la pantalla de autenticación de la herramienta de configuración Web del router.
3. Escriba la contraseña correcta y haga clic en el botón OK para acceder a la herramienta de configuración de la Web.

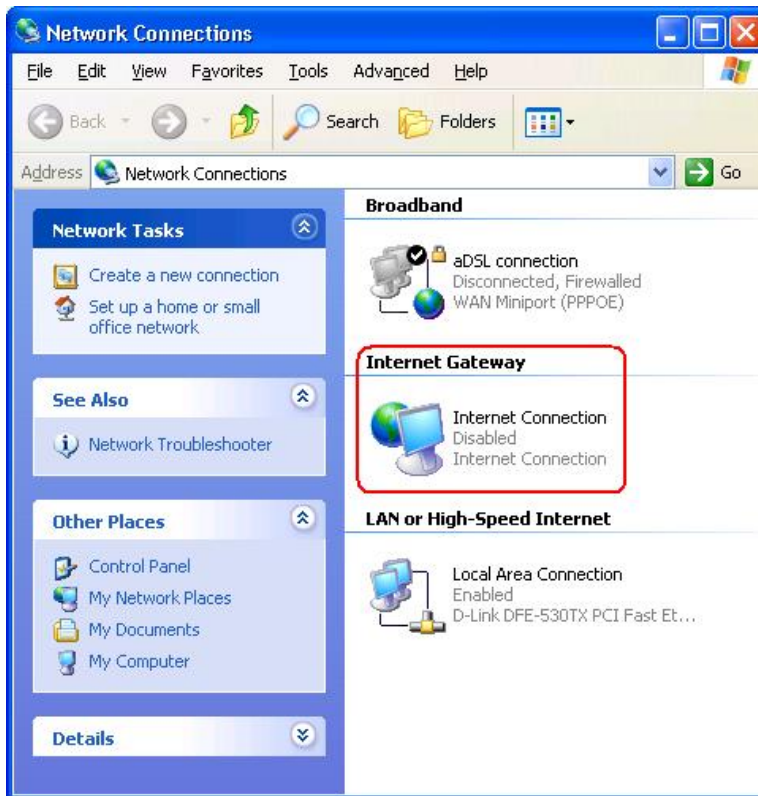


Ejemplo 2: Gestión de las reglas de transmisión del puerto del router desde la interfaz de Windows XP.

NOTA: Si ya ha configurado una regla de transmisión del puerto para el servicio mediante la herramienta de configuración de la Web, no necesita ejecutar los pasos siguientes para el mismo servicio nuevamente.

4. Haga clic con el botón derecho en el icono Mi entorno de red en el escritorio.
5. Haga clic con el botón derecho en el icono Conexión de Internet creado para el router.

Conexiones de red



6. Haga clic con el botón derecho en el icono y con el botón derecho en Propiedades.
7. Haga clic en Ajustes.
8. Haga clic en Agregar.
9. Escriba la descripción del servicio, la dirección IP del host del servicio. El número de puerto externo de servicio, el número de puerto interno del servicio, y seleccione TCP o UDP. Por ejemplo, el gráfico a continuación muestra un ejemplo de cómo activar un ordenado con una dirección IP 192.168.2.101 al host de un servidor HTTP público.



1. Haga clic en OK para guardar los cambios.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Estado del dispositivo: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

La pantalla Estado del dispositivo muestra los parámetros básicos de red de su Router Dell 2350. Cuando se realizan cambios en los parámetros de red, estos cambios se actualizan en esta pantalla. Además, muestra gráficamente el estado actual de la conexión del router y otros dispositivos de la red. Las conexiones entre los dispositivos de red se muestran con una flecha amarilla. Las conexiones no operativas están representadas por una X roja sobre la línea de conexión amarilla.

NOTA: El Router Dell 2350 muestra dos formas de comprobar el estado de la red. Una es la característica **Estado del dispositivo** en la herramienta de configuración Web aquí mencionada. La otra es mediante la [Utilidad de control](#) de Windows.

Estado del dispositivo

DELL™ Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos | Parametros avanzados | **Estado del dispositivo** | Herramientas del sistema | Ayuda | Desconectar

Menu principal
WAN MAC
 Internet Activo
 Direccion IP: 192.168.100.21
 Servidor DNS: 192.168.100.1, 159.134.248.17
 IP gateway: 192.168.100.1

Liberar | Renovar

IP router: 192.168.2.1
LAN MAC: 2e:a0:2e:ba:ad:81
WAN MAC: 2e:a0:2e:ba:ad:80
Nombre del router: Wireless 2350 Broadband Router
Version firmware: 3.14.14.1.23
Version GUI: 18.2
Canal inalámbrico: Auto
Nombre de la red: wireless_gamble

Estado del dispositivo

Diagrama de conexión:
 - Router central conectado a LAN (computadora) y Internet (globe).
 - Router conectado a WIRELESS (laptop) con una X roja sobre la línea de conexión, indicando que no está operativo.

GMT Wed, 1 Jan 2003 00:04:55
Alquiler DHCP actual

Nombre del host	MAC	IP	Hora alquiler
D-Q7JHHR	00:90:4b:3e:95:28	192.168.2.2	0 days 23 hours 55 minutes 4 seconds
MLR-20063	00:0e:35:5e:bc:e8	192.168.2.4	0 days 23 hours 55 minutes 4 seconds

Copyright © 2004

Se muestran las siguientes conexiones en la página Estado del dispositivo:

Dispositivo	Indicación
Internet	Una conexión de cable/DSL inactiva indica que el cable está desconectado o que el Router Dell 2350 no ha recibido una dirección IP. Una conexión activa indica que el interfaz WAN del router tiene una dirección IP válida y sus ordenadores pueden conectarse a Internet a través del router.
Wired Client (LAN)	Se muestra como una conexión activa cuando hay un cliente cableado configurado y físicamente conectado a la red.
Cliente inalámbrico	Se muestra como una conexión activa cuando un cliente inalámbrico es configurado para su red e inactiva cuando no hay cliente inalámbrico conectado al router.

Cuando el router Dell 2350 actúa como servidor DHCP, asigna direcciones IP a los clientes de la red. Estas direcciones IP se muestran en el **Registro DHCP** bajo la figura Estado del dispositivo.

Ajustes Ethernet WAN

Consulte al parte izquierda de la pantalla acerca de los siguientes ajustes de red local Ethernet y ajustes del protocolo Internet (IP) del Router Dell 2350:

Parámetro/Dispositivo	Información mostrada
Internet	La conexión a Internet está Activa/No activa
IP del router	La dirección IP asignada al router Dell 2350
LAN MAC	La dirección MAC del interfaz de red local (Ethernet)
WAN MAC	Dirección MAC para el interfaz WAN
Nombre del router	El nombre del router (la opción predefinida es Wireless 2350 Broadband Router)
Versión firmware	El número de versión del firmware actualmente instalado en su Router Dell 2350
GUI Version	El número de versión de la herramienta de configuración de la Web actualmente instalada en el router
Canal inalámbrico	El canal de radio a través del cual se comunica el Router Dell 2350.
Nombre de la red	Un nombre de red exclusivo que identifica a la red inalámbrica. Se conoce también como SSID (identificador del conjunto de servicios) Cuando una estación de cliente intenta conectarse al router, el usuario debe conocer primero la SSID del router.

En la parte izquierda de la barra de navegación aparecen los botones siguientes:

Botón	Acción
Liberar	Libera la dirección IP que se le asignó al Router Dell 2350 desde su servidor de red DHCP. Si el router ha sido configurado con una dirección IP estática, haga clic Liberar no libera esta dirección IP.
Renovar	Renueva la dirección IP desde el servidor DHCP de la red. Si el router ha sido configurado con una dirección IP estática, haga clic en Renovar no renueva la dirección IP.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Herramientas del sistema: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

Utilice la sección Herramientas del sistema para ver el registro de detección de intrusos, las tablas de enrutamiento y los diagnósticos del sistema relativos a los parámetros y estado del dispositivo. La sección Herramientas del sistema incluye además características para restaurar los parámetros predefinidos, actualiza el firmware del router Dell 2350 y hacer reset al equipo.

Utilice las páginas siguientes en la herramienta de configuración de la Web para acceder a estas características en Herramientas del sistema:

- ▶ [Registro de detección de intrusos](#)
- ▶ [Registro de actividad de Internet](#)
- ▶ [Parámetros de Importación/Exportación](#)
- ▶ [Estadística del sistema](#)
- ▶ [Mostrar tabla de enrutamiento](#)
- ▶ [Diagnósticos del sistema](#)
- ▶ [Cargar ajustes predefinidos](#)
- ▶ [Actualizar firmware](#)
- ▶ [Reset al dispositivo](#)

Registro de detección de intrusos

Intrusión

REGISTRO DE DETECCION DE INTRUSOS

Activar alerta por correo electronico

Enviar

Ayuda

Registro de intrusos

Hora

Evento

Tipo de evento

Detalles

Haga clic en el boton
Clear para borrar la memoria temporal del
registro de intrusos

Borrar

Indicador	Descripción
Hora	En función del sello de hora del paquete IP, más o menos el desvío de la hora
Evento	Tipo de ataque que detecta el router
Tipo de evento	Tipo de ataque que detecta el router
Detalles	Detalles acerca del ataque detectado

El sistema puede alertarle mediante correo electrónico de cualquier intento de intrusión.

1. Haga clic para seleccionar **Activar alerta por correo electrónico**.
2. Escriba la dirección del correo electrónico al cual desea que se le envíe la alerta, en el campo **Dirección de correo electrónico**
3. Haga clic en el botón **Enviar**.

[Volver al inicio](#)

Registro activo de Internet

Activar el registro activo de Internet Sí No

Trafico de recepcion de Internet

Tipo de conexion	Estados	Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes perdidos	Periodo de tiempo
DHCP	Connected	9	654	1	0	513

Trafico de transmision de Internet

Tipo de conexion	Estados	Paquetes	Bytes	Periodo de tiempo
DHCP	Connected	11	1228	513

Reset

Para activar el registro de información haga clic en Sí. Esto permitirá al usuario registrar la información de tráfico transmitido y recibido, que se mostrará en esta página.

[Volver al inicio](#)

Parámetros de Importación/Exportación

Parámetros de Importación/Exportación

Ajustes de importacion y exportacion

Ajustes de importacion y exportacion

Exportar archivo de ajustes actual

Exportar

Importar nuevo archivo de ajustes

Importar

瀏覽...

Reiniciar ahora

Reiniciar

El Router Dell 2350 permite al usuario guardar los parámetros actuales en dispositivos de almacenamiento y cargar los parámetros previamente guardados nuevamente en el router. Haga clic en el botón **Exportar** para exportar los parámetros actuales a un fichero .pro. Haga clic en el botón **Importar** para introducir los parámetros previamente guardados. Haga clic en el botón **Reiniciar** para implantar estos nuevos parámetros.

[Volver al inicio](#)

Estadísticas del sistema

Estadísticas del sistema



Estadística del sistema

Estaciones inalámbricas

Direccion MAC	Tipo de autenticacion	Encriptacion	Estado del cliente	Transmitir			Recibir		
				Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes	Bytes	Errores

Estaciones cableadas

Transmitir		Recibir			
Paquetes	Bytes	Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes perdidos
853	449626	561	146744	0	0

La figura anterior muestra las estadísticas del sistema para estaciones cableadas e inalámbricas.

[Volver al inicio](#)

Mostrar tabla de enrutamiento

Tabla de enrutamiento



MOstrar TABLA DE ENRRUTAMIENTO

Tipo	Direccion IP de destino	Mascara sub-red	Direccion IP gateway	Cuenta de saltos
INF	192.168.100.0	255.255.255.0	0.0.0.0	3
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	0.0.0.0	4
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.100.1	3

Indicador	Descripción
Tipo	El tipo de enrutamiento. Puede ser uno de los siguientes: Interfaz LAN o WAN (INTF) Enrutamiento estático
Dirección IP de destino	Una red completa o una dirección IP específica. Una dirección IP terminada en .0 hace referencia a una red.
Máscara de subred	Debe seguir las reglas de las máscaras de subred IP
Dirección IP puerta de acceso (gateway)	Para comunicarse con una dirección IP correspondiente a la dirección IP de destino, el Router Dell 2350 transmite todo el tráfico a través de la dirección IP de la puerta de acceso aquí indicada.
Cuenta de saltos	Es el número de routers por los que el paquete ha pasado hasta su destino. La cuenta de saltos se utiliza para medir la distancia entre un origen y un destino. Si hay 3 routers entre los nodos de origen y de destino, la cuenta de saltos correspondiente al paquete será 3 cuando llegue a su nodo de destino.

[Volver al inicio](#)

Diagnósticos del sistema

Diagnósticos del sistema

DIAGNOSTICOS DEL SISTEMA

Configuracion

Version firmware	3.14.14.1.23
Ajustes ISP	dhcp
Direccion IP	192.168.100.21
Direccion IP Gateway	192.168.100.1
Direccion IP (DNS) (servidor de nombres de dominio)	192.168.100.1 159.134.248.17
Nombre del host	my.router
Activar PPPoE	No
Nombre de usuario PPPoE	
Ajustes del dispositivo	
Direccion IP del dispositivo como	192.168.2.1
Mascara de red del dispositivo	255.255.255.0
Servidor DHCP	Activado
Pool desde	192.168.2.1
Pool hacia	192.168.2.254
Diagnosticos	
Estado del enlace	
Cable/xDSL	Conectado
LAN	Conectado
Conexion WAN actual	
Cable/xDSL	Conectado
Tabla MAC LAN	
IP : 192.168.2.3	MAC : 00:06:1b:da:2e:21

La página Diagnósticos del sistema es sólo para su información. Esta página muestra los parámetros de configuración y diagnósticos del Router Dell 2350. Los parámetros de configuración incluyen la versión del firmware, así como los parámetros del proveedor de acceso del dispositivo que han sido configurados en la red.

La sección Diagnósticos muestra las conexiones actuales a la red. Los parámetros de diagnósticos incluyen el estado del proveedor de acceso, el estado del enlace, la conexión WAN actual, la tabla de direcciones MAC de la red local y la tabla de direcciones MAC de la red área extensa.

[Volver al inicio](#)



CARGAR AJUSTES PREDEFINIDOS

Cargar ajustes predefinidos cargara los parametros predefinidos de fabrica del dispositivo. Por favor haga clic en INICIO para continuar.

Nota. La direccion IP del dispositivo se reiniciara en 192.168.2.1 despues de cargar los ajustes predefinidos.

Inicio

Copyright © 2004

La página Cargar ajustes predefinidos le permite volver a cargar las configuraciones predefinidas en fábrica que venían con el dispositivo. Cuando se utiliza esta opción se hace reset a la dirección IP predefinida poniéndola en el valor definido en fábrica (192.168.2.1). Esto es equivalente a pulsar y mantener pulsado el botón **Reset** en el panel posterior del dispositivo durante más de 5 segundos (para obtener más detalles, consulte la sección [Un vistazo al hardware](#)).

➔ **OBSERVACIÓN:** La carga de la opción parámetros predefinidos hará que los parámetros actuales del Router Dell 2350 se pierdan y sean sustituidos por los parámetros predefinidos. Esto incluye los parámetros de seguridad que pudiera haber configurado.

Haga clic en el botón **Inicio** para volver a cargar los ajustes predefinidos.

[Volver al inicio](#)

Actualizar firmware

Actualizar firmware

Parametros basicos	Parametros avanzados	Estado del dispositivo	Herramientas del sistema	Ayuda	Desconectar
--------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	-------	-------------

ACTUALIZACION DE FIRMWARE

Por favor, escriba la ruta del archivo de firmware en el recuadro y haga clic en **INICIO** para comenzar la actualización del nuevo firmware.

Escriba la ruta del archivo de firmware en el recuadro y haga clic en **INICIO** para comenzar la actualización del nuevo firmware.

ADVERTENCIA: Se recomienda actualizar el router de banda ancha inalámbrico con un cliente inalámbrico. Dell recomienda conectar el router con un cable de conexión de red local para realizar las actualizaciones del firmware.

Inicio

Actualizar desde Internet Comprobacion automatica de versiones nuevas

Comprobar cada horas

Comprobar Internet ahora

Estado de actualización del firmware No esta disponible una version nueva

Inicio

Dell publica periódicamente actualizaciones del firmware para mejorar el rendimiento y las posibilidades del producto. Hya dos métodos de actualizar su firmware.

El primer método es para comprobar las páginas Web de soporte de Dell, support.dell.com, para ver si hay alguna nueva actualización. Descargue el nuevo firmware primero, antes de realizar la actualización y guárdelo en alguno de los clientes de la red. Para actualizar el firmware, escriba la ruta del archivo de firmware en la casilla o haga clic en el botón **Examinar** para elegir un archivo de firmware a actualizar. Haga clic en el botón **Inicio** cuando haya elegido un archivo. Una vez que el firmware se haya grabado en el Router Dell 2350, se cargará la página de inicio automáticamente. Mientras se hace Reset al router, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

NOTA: Asegúrese de que el archivo que ha elegido sea el archivo con el firmware actual del Router Dell 2350.

El segundo método es utilizar el característica de actualización del firmware para actualizar de forma sencilla el firmware del Router Dell

2350. Para hacerlo pulse el botón **Comprobar Internet ahora**. El Router Dell 2350 comprobará las páginas Web FTP de Dell y buscará un firmware actualizado. Si hubiese un firmware nuevo, esto se indicará en la sección **Estado de actualización del firmware**. Para actualizarlo pulse el botón **Inicio**. Una vez grabado el firmware en el Router Dell 2350, se cargará la página de Inicio automáticamente. Mientras se hace reset al Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

Puede automatizar el proceso de comprobación de las páginas FTP de Dell para localizar actualizaciones de firmware. Para hacerlo seleccione la opción **Comprobar automáticamente versiones nuevas** en la sección **Actualizar desde Internet**. Seleccione entonces la frecuencia con la que desea que esta comprobación se realice en la sección **Comprobar cada**. Los resultados de la última comprobación se mostrarán en **Estado de actualización del firmware**. Una vez grabado el firmware en el Router Dell 2350, se cargará automáticamente la página de Inicio. Mientras se hace reset al Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

NOTA: Debe conectarse a Internet para comprobar las actualizaciones de firmware

NOTA: Dell no recomienda actualizar el Router Dell 2350 desde un cliente inalámbrico. Dell recomienda conectar el Router Dell mediante una conexión de cable de red local para realizar las actualizaciones del firmware.

[Volver al inicio](#)

Reset al dispositivo

Reset al dispositivo



RESET DEL DISPOSITIVO

Al hacer reset al dispositivo, este se reiniciara. Por favor haga clic en el boton **INICIO** para continuar.

Inicio

Copyright © 2004

Utilice la función hacer Reset al dispositivo si se produjese un fallo del sistema. Esta característica no restaura los parámetros predefinidos en fábrica. Simplemente hace reset al dispositivo poniendo los parámetros de red que existían en el dispositivo antes de producirse el fallo del sistema. Esto es equivalente a desconectar el dispositivo y volver a conectarlo o pulsar el botón Reset durante más de 3 segundos hasta que el piloto de **Encendido** empiece a parpadear. No se pierden los parámetros.

OBSERVACIÓN: Si estaba realizando el proceso de actualización de los parámetros de red, dichos cambios se perderán al hacer reset al dispositivo.

Haga clic en el botón **Inicio** para hacer reset al Router Dell 2350 y cargar los **parámetros actuales del firmware**. Durante el reset del Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Herramienta de configuración de la Web: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

▶ [Descripción general](#)

▶ [Parámetros básicos](#)

▶ [Parámetros avanzados](#)


▶ [Estado del dispositivo](#)


▶ [Herramientas del sistema](#)

▶ [Desconectar](#)


Descripción general

La herramienta de configuración de la Web le permite configurar los parámetros avanzados del Router Dell 2350. Siga las instrucciones a continuación para acceder a la herramienta de la Web.

 **NOTA:** Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

 **NOTA:** Esta herramienta de configuración de la Web sólo permite acceder a un usuario a la vez.

1. Haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ejecutar**.
2. Escriba el siguiente texto en la casilla **Abrir**: <http://my.router>
3. Si es la primera vez que configura su Router Dell 2350, o si el nombre de usuario y contraseña no han sido cambiados y tienen los valores predefinidos en fábrica, escriba **admin** en el campo **Nombre de usuario** y **admin** en el campo **Contraseña**.
4. Haga clic en el botón **OK**. Aparece la pantalla **Configuración**.

 **NOTA:** Los representantes de Soporte técnico de Dell no dan soporte a las opciones de configuración en la parte de Parámetros avanzados del programa de configuración. Estas opciones se suministran sólo para su conveniencia. Sin embargo, los parámetros avanzados están completamente documentados y explicados en esta guía.

Menú principal



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Utilice los parametros basicos para cambiar el modo de su router, el nombre de la red inalambrica y el canal, seguridad inalambrica y los parametros de conexion a Internet.

Parametros avanzados

Utilice los parametros avanzados para cambiar la direccion IP del router, opciones del servidor DHCP, zona horaria, ajustes inalambricos avanzados, opciones de control de padres, opciones de control de acceso y opciones de administrador.

Estado del dispositivo

Utilice el estado del dispositivo para comprobar el estado de cada una de las conexiones al router.

Herramientas del sistema

Utilice las herramientas del sistema para comprobar el registro de intrusos, mostrar la tabla de enrutamiento, realizar los diagnosticos del sistema, cargar ajustes predefinidos, actualizar el firmware y hacer reset al router.

Ayuda

Utilice el enlace de ayuda para obtener ayuda en pantalla con las características del router.

Desconectar

Salir de la configuracion del router de banda ancha inalambrico Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Desconectar

Seleccione esta opción para desconectar la configuración basada en la Web. Pulse el botón **Enviar** para confirmar que desea desconectar.

NOTA: La herramienta de configuración de la Web sólo admite la conexión de un usuario a la vez.

[Volver al inicio](#)[Volver a la página Índice](#)


[Volver a la página Índice](#)

Herramienta de configuración de la Web: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
 - ▶ [Parámetros básicos](#)
 - ▶ [Parámetros avanzados](#)
 - ▶ [Estado del dispositivo](#)
 - ▶ [Herramientas del sistema](#)
 - ▶ [Desconectar](#)
-


Descripción general

La herramienta de configuración de la Web le permite configurar los parámetros avanzados del Router Dell 2350. Siga las instrucciones a continuación para acceder a la herramienta de la Web.

 **NOTA:** Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

 **NOTA:** Esta herramienta de configuración de la Web sólo permite acceder a un usuario a la vez.

1. Haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ejecutar**.
2. Escriba el siguiente texto en la casilla **Abrir**: <http://my.router>
3. Si es la primera vez que configura su Router Dell 2350, o si el nombre de usuario y contraseña no han sido cambiados y tienen los valores predefinidos en fábrica, escriba **admin** en el campo **Nombre de usuario** y **admin** en el campo **Contraseña**.
4. Haga clic en el botón **OK**. Aparece la pantalla **Configuración**.

 **NOTA:** Los representantes de Soporte técnico de Dell no dan soporte a las opciones de configuración en la parte de Parámetros avanzados del programa de configuración. Estas opciones se suministran sólo para su conveniencia. Sin embargo, los parámetros avanzados están completamente documentados y explicados en esta guía.

Menú principal



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Utilice los parametros basicos para cambiar el modo de su router, el nombre de la red inalambrica y el canal, seguridad inalambrica y los parametros de conexion a Internet.

Parametros avanzados

Utilice los parametros avanzados para cambiar la direccion IP del router, opciones del servidor DHCP, zona horaria, ajustes inalambricos avanzados, opciones de control de padres, opciones de control de acceso y opciones de administrador.

Estado del dispositivo

Utilice el estado del dispositivo para comprobar el estado de cada una de las conexiones al router.

Herramientas del sistema

Utilice las herramientas del sistema para comprobar el registro de intrusos, mostrar la tabla de enrutamiento, realizar los diagnosticos del sistema, cargar ajustes predefinidos, actualizar el firmware y hacer reset al router.

Ayuda

Utilice el enlace de ayuda para obtener ayuda en pantalla con las características del router.

Desconectar

Salir de la configuracion del router de banda ancha inalambrico Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Desconectar

Seleccione esta opción para desconectar la configuración basada en la Web. Pulse el botón **Enviar** para confirmar que desea desconectar.

NOTA: La herramienta de configuración de la Web sólo admite la conexión de un usuario a la vez.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Parámetros básicos: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

Las siguientes opciones de configuración están incluidas en los **Parámetros básicos**:

- ▶ [Modo router](#)
- ▶ [Ajustes inalámbricos](#)
- ▶ [Seguridad inalámbrica](#)
- ▶ [Ajustes conexión a Internet](#)
- ▶ [Guardar y Aplicar](#)

NOTA: Para implementar los cambios que ha hecho a sus parámetros, debe guardarlos y reiniciar el router. De otra manera, el router utiliza los parámetros anteriores. Si está utilizando los enlaces **ANTERIOR/SIGUIENTE** para pasar por las pantallas de la parte **Parámetros básicos** de la herramienta de configuración de la Web, finalmente llegará a la página **Guardar y Aplicar** . Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar** para llevar a cabo los cambios, el router se reiniciará automáticamente con los nuevos parámetros activados.

Modo router

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 tiene dos modos de funcionamiento: Modo **Puerta de acceso** y modo **Punto de acceso**.

Modo Router

MODO ROUTER

Modo Gateway Modo punto de acceso

Siguiente

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic en '**Siguiente**' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

El modo **Puerta de acceso** permite al router crear una red inalámbrica para acceder al router de banda ancha. Los dispositivos de red cableada e inalámbrica comparten la misma conexión a Internet a través del puerto a **Internet** del Router Dell 2350 estando en el modo Puerta de acceso. Sin embargo, algunos proveedores de acceso a Internet podrían pedirle realizar una configuración adicional, como por ejemplo PPPoE antes de utilizar el router Dell 2350 para acceder a Internet.

Access Point El modo PA permite al Router Dell 2350 actuar como puente entre los dispositivos inalámbricos y los dispositivos Ethernet en una red existente. Todos los dispositivos cableados e inalámbricos están ubicados en la misma subred IP de ClaseC (por ejemplo 255.255.255.0). El puerto de Internet del Router Dell 2350 no se utiliza en este modo

NOTA: Si el equipo está puesto en el modo los **Ajustes conexión a Internet** no estarán disponibles.

El modo **Puerta de acceso** es el parámetro predefinido del router Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Ajustes inalámbricos

Ajustes inalámbricos



AJUSTES INALAMBRICOS

Nombre de la red (SSID)

wireless

Canal

Auto

Atras

Siguiente

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic en 'Siguiente' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Ajuste	Valores predefinidos
Nombre de red (SSID)	wireless
Canal	Automático

Nombre de red (SSID)

El nombre de red es un valor que identifica un conjunto de dispositivos inalámbricos localizados en una determinada red. El valor predefinido para el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 es **wireless**. Todas las estaciones de trabajo y puntos de acceso deben utilizar la misma SSID para poder comunicarse entre sí.

La SSID puede tener hasta 32 caracteres de longitud.

NOTA: Si cambia la SSID del Router Dell 2350, tendrá que cambiar los parámetros del adaptador inalámbrico de cada cliente de modo que coincidan con los parámetros del Router Dell 2350. Si cambia la SSID, apunte el cambio y utilice el nuevo parámetro para cada una de las tarjetas de red inalámbrica. Para obtener ayuda sobre la configuración de la tarjeta de red inalámbrica consulte la documentación incluida con su tarjeta de red inalámbrica.

Canal

El Router Dell 2350 puede funcionar a través de distintos canales. Los routers próximos entre sí deben funcionar en canales distintos. Si sólo tiene un router, el canal predefinido es el 6, y probablemente será adecuado. Si tiene varios puntos de acceso en la red, se sugiere escalonar los canales para cada ruta. Se recomienda utilizar el predefinido a menos que haya una razón específica para cambiar el canal, como por ejemplo interferencias con hornos de microondas, torres de telefonía móvil u otros puntos de acceso en la zona.

[Volver al inicio](#)

Seguridad inalámbrica

La encriptación de datos proporciona mayor seguridad codificando las comunicaciones de la red mediante el uso de una clave de encriptación. Su router inalámbrico Dell 2350, conjuntamente con los adaptadores de red inalámbricos que admiten la encriptación pueden "revolver" los datos transmitidos para dificultar la interceptación de la información. Hay dos métodos de encriptación de datos disponibles: (WEP) **Privacidad equivalente a redes cableadas** y (WPA) **Acceso protegido Wi-Fi**. Si desea activar seguridad

inalámbrica, haga clic para seleccionar **Activar seguridad inalámbrica**.

Seguridad inalámbrica

Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicosParametros avanzadosEstado del dispositivoHerramientas del sistemaAyudaDesconectar

SEGURIDAD INALAMBRICO

La encriptacion de datos proporciona mayor seguridad al codificar las comunicaciones de red utilizando una clave de encriptacion. Cuanto mas larga sea la clave Wep mas segura sera la encriptacion.

Activar seguridad inalambrico

[Atras](#) [Siguiente](#) [Ayuda](#)

NOTA:Por favor haga clic en '[Siguiente](#)'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

WEP

Si desea activar encriptación WEP, haga clic para seleccionar **WEP** en la lista **Autenticación de red**.

Ajuste	Valores posibles
Formato de clave	Dígitos hexadecimales / caracteres ASCII
Longitud de clave	40 bits (5 caracteres) / 104 bits (13 caracteres)
Clave1, Clave2, Clave3, Clave4	<usuario definido>

Hay dos niveles de encriptación WEP: 40(64)-bits y 104(128)-bits, siendo la encriptación de 104(128)-bits la más segura de ambas. Las claves de encriptación WEP son simplemente un conjunto de números hexadecimales o caracteres ASCII que el usuario elige. Cada Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 y todas las estaciones inalámbricas deben utilizar la misma clave de encriptación WEP para comunicarse. Para obtener más información sobre la encriptación, consulte la sección [Descripción de redes inalámbricas - Encriptación](#) de esta Guía de usuario.

- **Formato de clave**


El formato de clave puede ser ASCII o formato hexadecimal. Los dígitos hexadecimales incluyen números del 0 al 9 y letras de la A a la F. Si selecciona el formato ASCII puede introducir cualquier carácter.

- **Longitud de clave**

La longitud de la clave puede ser de **40(64) bits** o **104(128) bits**. Las longitudes de claves mayores son más seguras. Algunas tarjetas de red inalámbrica sólo pueden utilizar encriptación de 40(64)-bits. Si todos sus clientes pueden comunicarse a 104(128)-bits, elija esta opción.

Clave

Si selecciona la encriptación de 40(64) bits, introduzca una **Clave** de encriptación WEP de 5 caracteres (o 10 dígitos hexadecimales) en los campos correspondientes. Para una encriptación de 104(128)-bits, introduzca una clave WEP de 13 caracteres (o 26 dígitos hexadecimales) en los campos correspondientes. Tiene la opción de introducir cuatro claves diferentes para almacenar en su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. Seleccione sólo una clave de las cuatro suministradas en el campo **Clave predefinida** de la lista desplegable. Para mayor seguridad, cambie su clave con frecuencia. Al cambiar la clave en un dispositivo inalámbrico deberá cambiarse en todos los dispositivos inalámbricos y puntos de acceso de la red.

 **NOTA:** Si está agregando el Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 a una red existente y va a utilizar la clave de encriptación existente para los clientes inalámbricos, póngase en contacto con la persona a cargo de la red. Debe utilizarse la misma clave al configurar la encriptación del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350. El administrador debe realizar cualquier cambio en todos los puntos de acceso y clientes inalámbricos de la red. Si cambia la clave en un solo punto de acceso o cliente inalámbrico éste se desconectará del resto de la red.

WPA

Si desea activar encriptación **WAP**, haga clic para seleccionar **WAP** en la lista **Encriptación de red**.

WPA es una actualización del estándar WEP para la seguridad de la red inalámbrica.

Si prefiere asegurar la red inalámbrica utilizando WPA, debe tener el soporte WPA implementado en los clientes inalámbricos. Si utiliza un cliente inalámbrico Dell puede comprobar la disponibilidad de actualizaciones de software preparado para WPA para sus clientes inalámbricos en <http://support.dell.com>.

- **Clave WPA compartida previamente**

La clave WPA compartida previamente (PSK) es un campo donde se introduce la contraseña. Todos los clientes inalámbricos deben también utilizar esta contraseña para acceder a la red. Observe que el formato de la clave debe coincidir también con el ajuste de los clientes inalámbricos.

- **Formato de clave**

El formato de clave es una casilla que contiene 2 elementos: Dígitos **hexadecimales** (números de 0 a 9 y letras de la A a la F) y caracteres **ASCII** (cualquier letra, número o símbolo). Seleccione el formato adecuado para su clave. Si los clientes inalámbricos sólo admiten uno de los dos formatos, asegúrese de especificar el formato correcto.

- **Intervalo repetición de clave de Grupo WPA**


El intervalo de repetición de clave de Grupo WPA se utiliza para especificar la frecuencia de rotaciones de claves de encriptación. Cuanto más bajo sea el número, mayor será la velocidad de rotación de la clave de encriptación, sin embargo, la configuración de este número en un valor demasiado bajo podría hacer que la red inalámbrica se ralentice.


- **Encriptación WPA**

La encriptación WPA tiene 2 opciones: **TKIP** (Protocolo de integridad de clave temporal) es el método de encriptación más comúnmente utilizado. **AES** (Estándar de encriptación avanzado) se puede utilizar si los clientes inalámbricos no admiten TKIP.

[Volver al inicio](#)

Ajustes conexión a Internet

 **NOTA:** El Asistente de configuración introduce los parámetros del módem cable/DSL requeridos por el proveedor de acceso a Internet en el router una vez finalizada la instalación del router correctamente. Estos parámetros sólo deben cambiarse manualmente si el Asistente de configuración no pudiese cambiarlos.

 **NOTA:** Si el equipo está puesto en el modo la opción **Ajustes conexión a Internet** no estarán disponibles.

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca el nombre del ordenador host o nombre de dominio

Si su proveedor de acceso a Internet le pide introducir un nombre de ordenador host o nombre de dominio, haga clic para seleccionar la opción **Su proveedor de acceso le requiere introducir un nombre de ordenador host o nombre de dominio**. Escriba los valores correspondiente en los campos indicados.

NOTA: Los nombres de ordenador host y nombres de dominio sólo son utilizados por los proveedores de acceso que emplean módem cable.

Ajustes conexión a Internet



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Parametros avanzados

Estado del dispositivo

Herramientas del sistema

Ayuda

Desconectar

Ajustes conexion a Internet

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca el nombre del host o nombre de dominio

Su proveedor de acceso a Internet requiere que introduzca la Mac Ethernet WAN

Tipo de conexion

Ajustes del modem cable

Por favor configure los ajustes anteriores para su modem cable si fuese necesario .

Atras

Siguiente

Ayuda

NOTA:Por favor haga clic en '[Siguiente](#)' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Su proveedor de acceso a Internet le pide introducir la dirección MAC Ethernet de la WAN

Si su proveedor de acceso a Internet le pide introducir una dirección MAC Ethernet de la WAN haga clic para seleccionar la opción **Su proveedor de acceso a Internet le pide introducir la dirección MAC Ethernet de la WAN**. En el campo correspondiente escriba la dirección MAC (módem cable/DSL) de la WAN pública asignada a su Router Dell 2350. Encontrará la dirección MAC de la WAN en el panel posterior del Router Dell 2350 o en la página Información del dispositivo en la herramienta de configuración de la Web.

Tipo de conexión

Seleccione el tipo de conexión de la lista. Hay tres opciones disponibles:

- Módem cable
- DSL (Estática)
- DSL (PPPoE)

Ajustes del módem cable

No se requieren de ajustes adicionales. Asegúrese de que los ajustes listados sean correctos.

Ajustes IP estática de DSL

En los campos correspondientes escriba la dirección IP, la máscara de subred IP, la dirección de la puerta de acceso del proveedor de

acceso a Internet y la dirección IP del DNS *Servidor de nombres de dominio* suministrados por su proveedor de acceso a Internet.

Ajustes PPPoE DSL

El protocolo PPPoE (Protocolo Punto a Punto a través de Ethernet) es un estándar que especifica cómo interactúa un ordenador host con un módem de banda ancha (por ejemplo, DSL, cable o inalámbrico) para acceder a la red. En muchos aspectos PPPoE es similar al método de **Redes de marcación telefónica**. Si dispone de una conexión Internet DSL (PPPoE), ponga el nombre de usuario PPPoE y la contraseña proporcionada por su proveedor de acceso a Internet.

OBSERVACIÓN: Si se le cobra por su conexión a Internet por minutos, desconecte el cable de red del puerto de Internet del Router Dell 2350 cuando ya no desee acceder a Internet.

[Volver al inicio](#)

Guardar y Aplicar

Utilice la página **Guardar y Aplicar** para enviar todos los cambios de los ajustes de la red que haya realizado. Haga clic en el botón **Guardar y Reiniciar** para actualizar las configuraciones de red de su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350.

los nuevos parámetros se graban en el firmware y el Router Dell 2350 se reinicia automáticamente.

NOTA: Si hay clientes inalámbricos en la red, deberá configurar las tarjetas de red inalámbrica de los clientes de modo que sus parámetros coincidan con los del Router Dell 2350.

Guardar y Aplicar

Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos	Parametros avanzados	Estado del dispositivo	Herramientas del sistema	Ayuda	Desconectar
--------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	-------	-------------

GUARDAR y APLICAR

Ha configurado correctamente los ajustes del dispositivo.

NOTA: Una vez terminados todos los cambios en las distintas paginas, por favor haga clic en Guardar y Aplicar para guardar los ajustes y reiniciar el dispositivo. Despues de aplicar el dispositivo funcionara segun los ajustes guardados.

Haga clic en Guardar y Aplicar para guardar los ajustes y reiniciar el dispositivo

Guardar y Reiniciar

Copyright © 2004

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Parámetros avanzados: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Parámetros IP avanzados](#)
- ▶ [Ajustes del servidor DHCP](#)
- ▶ [Zona horaria](#)
- ▶ [Inalámbrico avanzado](#)
- ▶ [Control de padres](#)
- ▶ [Filtrado avanzado](#)
- ▶ [Estado del servidor DNS](#)
- ▶ [DNS dinámico](#)
- ▶ [Ajustes control de acceso](#)
- ▶ [Ajustes transmisión de puerto](#)
- ▶ [Enrutamiento estático](#)
- ▶ [Ajustes de administración](#)

Las opciones Ajustes de transmisión de puerto **Enrutamiento estático** no están en el modo Punto de acceso.

Parámetros IP avanzados

El Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 viene con una dirección IP y máscara de subred IP asignada. Estos parámetros sólo se aplican a la porción de red del router. Si está instalando el equipo en una red existente o simplemente quiere guardar estos valores asegúrese que la máscara de subred IP es la misma para todos los dispositivos de su red. La porción de red de la dirección IP debe también ser la misma para todos los dispositivos de su red.

Cuando cambie la dirección IP, tenga en cuenta lo siguiente 1. Si cambia la dirección IP de su Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 cambie también el pool de direcciones IP del servidor DHCP. Si está utilizando un Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 con módem cable o línea DSL, debe asignar una dirección IP privada Las direcciones IP están en uno de estos tres rangos 1. a2. a3. a192.168.254.254

3. Debe utilizar la nueva dirección IP para acceder a la herramienta de configuración de la Web una vez que se hayan realizado los cambios

Parámetros avanzados

AJUSTES IP DEL DISPOSITIVO

La direccion IP del dispositivo y los ajustes de sub-mascara

Direccion IP . . .1Sub-mascara IP 255. 255. 255.

NOTA: Por favor haga clic ['Enviar'](#) para guardar los ajustes.

Ajustes del servidor D

DHCO (= Protocolo de configuración de host dinámico) es una forma de asignar automáticamente direcciones IP a los ordenadores de la red. Las direcciones IP son gestionadas por el servidor. Si un ordenador que utiliza está configurado para obtener una dirección automáticamente, éste obtendrá automáticamente una dirección desde el servidor **Ajustes del servidor D**

SELECCION DE ZONA HORARIA

Dia actual: Wed

Fecha actual: 1 Jan 2003

Hora actual: 00:12:57

Activar ahorro de luz de día Activado Desactivado

Por favor elija su zona horaria local: (GMT) GMT

Enviar

Ayuda

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

tilice la página Zona horaria para seleccionar su zona horaria local de la lista desplegable. Los ajustes de zona horaria afectan al Registro de detección de intrusos. Este ajuste de hora tiene prioridad sobre el sello de hora en los paquetes IP que están en hora GMT (Greenwich Mean Time).

Durante los meses de verano, el reloj se moverá una o varias horas hacia adelante. Los distintos países tienen diferentes fechas de cambio. En la mayoría de los Estados Unidos y Canadá los horarios de ahorro de luz de día empieza el primer Domingo de Abril y vuelven al horario estándar el último Domingo de Octubre. Para activar ahorro de luz de día, haga clic en la casilla Activar ahorro de luz de día.

[Volver al inicio](#)

Inalámbrico avanzado

Inalámbrico avanzado



INALAMBRICO AVANZADO

Activar inalambrico	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Ocultar mi red inalambrica	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Modo	802.11b and g
Nombre de la red (SSID)	wireless_gamble
Velocidad de transferencia	Auto (predefinida: Auto)
Canal	Auto
Opciones avanzadas	<input type="checkbox"/>
Activar este punto de acceso como punto de acceso raiz	<input checked="" type="checkbox"/>
Activar este punto de acceso como repetidor inalambrico	<input type="checkbox"/>

Enviar

Restaurar valores predefinidos

Ayuda

NOTA:Por favor haga clic'Enviar'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Activar inalámbrico

Este ajuste permite la transmisión y recepción de radio del router Dell 2350

Ocultar mi red inalámbrica

Este ajuste permite la transmisión de paquetes de balizas del Router Dell 2350 a la red inalámbrica. Los usuarios podrán localizar y realizar de forma sencilla asociaciones al Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350 mediante el uso de una herramienta análisis del sitio. Si desea aumentar la seguridad de su red inalámbrica, puede activar esta función.

Modo

El Router Dell 2350 es compatible con el estándar 802.11g. Puede seleccionar entre b y g (modo dual) o simplemente modo 802.11b o modo 802.11g en la lista Modo.

Nombre de red (SSID)


El SSID (Identificador del conjunto de servicios) es un nombre de 32 caracteres que identifica de forma exclusiva todos los ordenadores y equipos que constituyen la red inalámbrica

Velocidad de transferencia

La velocidad de transferencia se puede configurar en automático u otro valor fijo. Se recomienda configurar la velocidad de transferencia en automático (Auto) para permitir que los dispositivos de la red inalámbrica transmitan a la velocidad que consideren óptima.

Canal

Los parámetros de canal le permiten configurar el canal de este router. El canal de radio es el lugar a través del cual se realiza la transmisión de las comunicaciones. El número de canal de funcionamiento depende del dominio legislativo.

 **NOTA:** Si desea configurar el intervalo de la baliza, umbral RTS, umbral de fragmentación, intervalo DTIM, asegúrese de seleccionar primero **Opciones avanzadas**

Intervalo de la baliza

El intervalo de la baliza es la cantidad de tiempo en Kusecs (un Kusec igual 1,024 microsegundos) entre las balizas de radio del Router Dell 2350 a sus estaciones de clientes. El rango disponible va de 1 a 65535, siendo el valor predeterminado de 100.

Umbral RTS

El umbral RTS es el tamaño de paquete máximo que el Router Dell 2350 transmitirá sin la transmisión previa de un paquete de señalización RTS (Solicitud de transmisión).

El mecanismo RTS (Solicitud de transmisión) evita el problema de los Nodos ocultos. Se produce un nudo oculto cuando dos estaciones están dentro del rango del mismo Punto de acceso, pero no están dentro del rango entre uno y otro, por lo que aparecen "ocultos" entre sí. Los paquetes de estas dos estaciones podrían colisionar si llegaran al punto de acceso al mismo tiempo. Para evitar la colisión de datos con el nodo oculto, puede activar el mecanismo RTS. Si el mecanismo RTS está activado, la estación transmitirá un RTS primero para informar al punto de acceso que va a transmitir datos. A continuación el punto de acceso responderá con un CTS (Borrar para transmitir) a todas las estaciones dentro de su rango para notificar a todas las demás estaciones y reservar el ancho de banda para sus datos.

El umbral RTS controla qué tamaño de paquete de datos hará que se transmita un RTS. Sólo cuando el paquete supere el umbral RTS el dispositivo enviará un RTS antes de transmitir el paquete. Hay un sacrificio a tener en cuenta al elegir un valor para el umbral RTS. Los valores bajos harán que se transmita el RTS con mayor frecuencia, lo que consumirá el ancho de banda. Sin embargo, cuantos más paquetes RTS se transmitan más rápidamente podrá el sistema recuperarse de las colisiones de datos. Se recomienda utilizar el valor predeterminado o solamente pequeñas reducciones de este valor predeterminado. El rango está entre 1 a 2347.

Umbral de fragmentación

El umbral de fragmentación especificado en bytes, determina el tamaño de los paquetes de datos que se fragmentarán antes de la transmisión.

Los paquetes de datos que sean más pequeños que el umbral de fragmentación especificado no se fragmentarán. Los paquetes de datos que sean mayores que el umbral de fragmentación se fragmentarán en paquetes más pequeños y se transmitirán uno cada vez en vez de todos al mismo tiempo. El propósito de la fragmentación es reducir la necesidad de retransmisiones y mejorar el rendimiento general de la red. La fragmentación se activa normalmente cuando hay mucho tráfico en la red inalámbrica o si la red está funcionando en un entorno de interferencias elevado. Los parámetros deben ir de 256 a 2346 bytes. Se recomienda utilizar el valor predeterminado o solamente pequeñas reducciones de este valor predeterminado.

Intervalo DTIM

El ajuste del intervalo DTIM (Mensaje de indicación de tráfico de entrega) determina con qué frecuencia una baliza contiene un mapa indicador de tráfico (TIM). El TIM se utiliza para alertar a las estaciones en el modo dormir que hay datos disponibles para su recepción. El intervalo DTIM es siempre un múltiplo del período de balizas y el rango disponible va de 1 a 255.

Modo de protección CTS

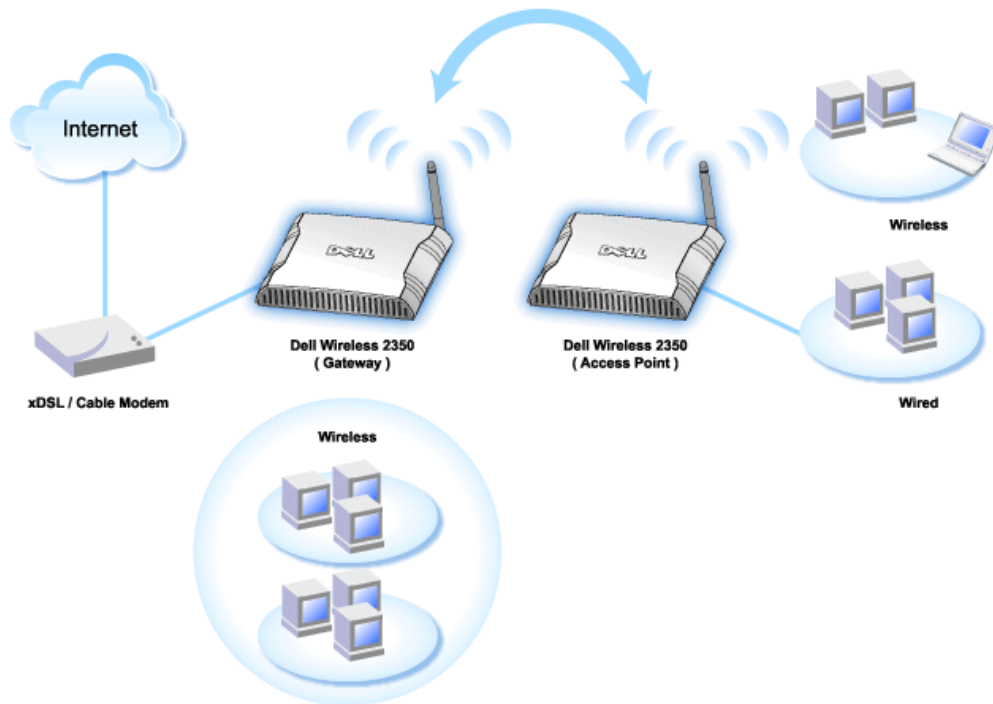
Esta opción permite al usuario activar o desactivar el funcionamiento de clientes '802.11g' en un entorno donde un punto de acceso '802.11b' AP es también transmisión de datos. Activando esto permite a los clientes '802.11b' un funcionamiento mejor en este entorno. La desactivación permite una capacidad de transmisión máxima para clientes '802.11g'.

Repetidor inalámbrico

El ajuste de repetidor inalámbrico puede utilizarse para aumentar la cobertura de la red inalámbrica y/o proporcionar acceso cableado a los ordenadores remotos. Necesitará dos o más Routers Dell 2350 para configurar la repetición inalámbrica. El punto de acceso que se conecte a la red se como conoce "PA raíz", los puntos de acceso que amplían la cobertura de este PA raíz se conocen como "PA repetidores".

Establezca los parámetros inalámbricos de todos los Routers Dell 2350 en el mismo parámetro.

Wireless Bridge Link



Cómo configurar un router como repetidor inalámbrico

1. Haga clic en la opción Activar este Punto de acceso como repetidor inalámbrico.
2. Escriba el nombre de la red inalámbrica (SSID) del PA raíz en el campo SSID del PA raíz.
3. Ponga el modo de "Encriptación de red" en Ninguno, si el PA raíz no proporciona seguridad inalámbrica.
4. Ponga el modo de "Encriptación de red" como WEP, si el modo de seguridad inalámbrico del PA raíz es WEP. Luego, establezca el valor de clave apropiado, longitud de clave, formato de clave y clave predefinida.
5. Haga clic en el botón Enviar.

El PA repetidor debe estar localizado dentro de la cobertura del PA raíz para asociarlo con el PA raíz y ampliar su cobertura.

NOTA: Asegúrese de que todos los Routers Dell 2350 tengan configurados los mismos parámetros inalámbricos.

Cómo configurar su router nuevamente como PA raíz:

1. Haga clic en la opción Activar este PA como PA raíz.
2. Haga clic en el botón Enviar.

Restaurar valores predefinidos

Si ha personalizado su configuración del sistema inalámbrico, puede restaurar los ajustes de fábrica predefinidos haciendo clic en el botón Restaurar valores predefinidos.

[Volver al inicio](#)

Control de padres

Control de padres

CONTROL DE PADRES

Regla del control de padres						Agregar
Acceso a Internet	IP	Intervalo	Acceso WEB	sitios Webs	palabras clave Web	EDITAR

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

El filtrado de direcciones IP es un mecanismo mediante el cual el Router Dell 2350 acepta o deniega determinados tipos datagramas IP en función de la dirección IP, número de puerto, tipo de protocolo y otros criterios.

1. Haga clic en el botón Agregar. Aparece la ventana Reglas del control de padres.
2. Haga clic para seleccionar la dirección IP del ordenador que desea controlar (por ejemplo, el ordenador de los niños) en la lista Dirección IP.
3. Para bloquear o conceder acceso a Internet durante un determinado período de tiempo, especifique la hora de inicio y finalización en la lista Restricciones de tiempo.
4. Haga clic para seleccionar Permitir o Denegar de la lista Acceso a Internet.
5. Ponga la URL a la que desea conceder o denegar acceso en el campo Restricciones del sitio Web.
6. Haga clic en Permitir o Denegar el acceso a estos sitios Web.
7. Ponga las palabras clave de la Web para denegar el tráfico con las mismas palabras clave.
8. Haga clic en Enviar para guardar los cambios.

La figura anterior muestra el estado del servidor DNS. El usuario podrá ver el nombre del host, la dirección IP y el origen.

En el caso de un servicio de alojamiento de usuarios con una IP dinámica desde un servidor DHCP del proveedor de acceso a Internet, la DNS dinámica permite al servidor corresponder con la IP que cambia constantemente a la estación de trabajo de la cual se proporciona el servicio. Marque la casilla "Activar DNS dinámica" y ponga el nombre de usuario, contraseña y nombre de host a registrar en el servidor.

[Volver al inicio](#)

Filtrado avanzado

Filtrado avanzado



Filtrado avanzado

Reglas de filtrado avanzado							Agregar
Direccion	Fuente IP	Dest. IP	Protocolo IP	Puerto fuente	Puerto destino	Accion	EDITAR

Enviar

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

El filtrado avanzado permite al usuario configurar una regla más complicada para filtrar tráfico no deseado. Haga clic en el botón Agregar para configurar la IP origen, IP destino, protocolo IP, puerto TCP y puerto UDP. Una vez que la regla haya quedado establecida, si hay un paquete que coincida con las reglas, será aceptado o denegado por el Router Dell 2350 dependiendo de los parámetros de la regla.

[Volver al inicio](#)

Estado del servidor DNS

Estado del servidor



Estado del servidor DNS

Estado del servidor DNS		
Nombre del host	Direccion IP	Fuente
localhost	127.0.0.1	Definido por el usuario
DYQ7JHNR	192.168.2.2	Automatico
emflnbmheelan1	192.168.2.3	Automatico
MLR-20063	192.168.2.4	Automatico

El estado del servidor DNS muestra todas las entradas DNS conocidas por el Router Dell 2350. El nombre del host es mapeado a la dirección IP.

[Volver al inicio](#)

DNS dinámica

DNS dinámica

DNS dinamico

Activar DNS dinamico	<input checked="" type="checkbox"/>
Proveedor de servicios	<input type="text" value="dyndns.org"/>
Nombre de usuario	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password" value="•••••"/>
Nombre del host	<input type="text"/>

NOTA:Por favor haga clic'Enviar'para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Los usuarios pueden registrar un nombre de dominio desde dyndns.org. Con este dominio, permite al usuario introducir el nombre del dominio en vez de la dirección IP.

DDNS mapeará la dirección IP al nombre de dominio del usuario.

[Volver al inicio](#)

Ajustes control de acceso

La página Ajustes control de acceso le permite controlar a qué ordenador de cliente local se da permiso de acceso a la red a través del router. El Router Dell 2350 por defecto permite que cualquier ordenador de cliente local acceda a la red. Hay dos tablas para los ajustes de control de acceso, la tabla concesión de accesos y la tabla negación de accesos. Cada tabla admite hasta 32 entradas. Sólo se puede activar una tabla a la vez. Seleccionando la casilla de marcación de la tabla concesión de accesos se desactivará la tabla negación de accesos y viceversa. Los ajustes del control de acceso MAC se aplican a los clientes inalámbricos y no a los clientes cableados.

Ajustes control de acceso

AJUSTE CONTROL DE ACCESO

Activar control de acceso MAC Sí NoTabla concesion de accesos Sí No

Tabla concesion de accesos	
Direccion Mac	EDITAR

Tabla negacion de accesos Sí No


Tabla negacion de accesos	
Direccion Mac	EDITAR

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Para activar el control de acceso en el router, realice los siguientes pasos:

1. Haga clic en Sí para activar la opción Activar control de acceso MAC.
2. Haga clic en el botón Agregar se abrirá una ventana emergente, luego introduzca la dirección MAC de la tarjeta de red del ordenador donde desea agregar el router.
3. Haga clic en Enviar para introducir la regla del router.
4. Para eliminar una regla existente, haga clic para seleccionar Editar al lado de la dirección MAC
5. Se abrirá una ventana emergente y haga clic en el botón SUP para quitarla.

 **NOTA:** Los ajustes de control de accesos se aplican a los ordenadores de clientes inalámbricos y no a los clientes cableados.

[Volver al inicio](#)

Parámetros de transmisión de puertos

Parámetros de transmisión de puertos

AJUSTES TRANSMISION DE PUERTO

Activar host DMZ

Personalizar ajustes transmision de puerto

Agregar

Servicio	Activado	Puertos entrantes	Direccion IP de destino	Puerto de destino	tipo	EDITAR
----------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------	------	--------

Configuraciones del disparo de puertos

Activado	Nombre de aplicacion	Activar puerto	Tipo de puerto	Puertos publicos	Tipo de puerto publico
----------	----------------------	----------------	----------------	------------------	------------------------

Disparo de puertos

Enviar Ayuda

NOTA: Por favor haga clic 'Enviar' para guardar los ajustes.

DMZ

La característica DMZ (zona desmilitarizada) permite el acceso a todos los puertos. (Por ejemplo, si tiene problemas al alojar un servidor de juegos, puede elegir esta opción. De esta forma se abrirán todos los puertos del servidor de juegos).

1. Haga clic para seleccionar Activar host DMZ.
2. Escriba la dirección IP del ordenador en el que desea ejecutarse la aplicación de juegos en el campo Dirección IP DMZ.
3. Haga clic en el botón Enviar para activar el parámetro.

NOTA: La configuración del Router Dell 2350 en modo DMZ es útil si desea jugar ciertos tipos de juegos con el router, pero los puertos pueden abrirse con las demás herramientas de configuración existentes.

OBSERVACIÓN: Abrir un servicio a Internet crea problemas de seguridad. Preste especial atención a las alertas de seguridad y asegúrese de que hayan controles de acceso y autenticación instalados antes de acceder a cualquier servicio.

Parámetros de transmisión de puertos personalizados

La transmisión de puertos puede ser más difícil de configurar que la característica DMZ. Sin embargo, proporciona una forma relativamente segura de ejecutar una aplicación de Internet o proporcionar un servicio de Internet estando detrás de un firewall puesto que sólo se expone un puerto (o un rango de puertos a Internet). Puede configurar este parámetro de transmisión del puerto para crear una regla personalizada que defina un puerto específico y un protocolo para que el tráfico de datos pase a través del ordenador específico de su red local.

Un ejemplo es un servidor HTTP funcionando en su red local, que desea que esté disponible en Internet. Su dirección IP pública (la que le proporciona su proveedor de acceso a Internet) es X.X.X.X (La X es un número), y dispone de un ordenador que aloja el servidor HTTP en la dirección de red local 192.168.2.2 en su Router Dell 2350 (192.168.2.1) de su red local controlada. Puede configurar 192.168.2.2 para que disponga de la transmisión de puerto para el puerto 80 (HTTP), entonces los usuarios en Internet podrán ir a http://X.X.X.X y acceder al servidor HTTP (192.168.2.2). El tráfico de datos que entra por el puerto de servicio 80 será dirigido al ordenador (192.168.2.2) y otros ordenadores de la red local no verán este tráfico de datos.

En el caso de algunas aplicaciones específicas de Internet (como por ejemplo la mensajería y aplicaciones de juegos), puede configurar este parámetro de transmisión de puertos de modo que estas aplicaciones puedan funcionar correctamente detrás del firewall. Estas aplicaciones deben tener puertos TCP/UDP específicos. Los puertos de estas aplicaciones y el tipo de protocolo dependerán de los servicios de Internet que está utilizando. Compruebe con su proveedor de acceso a Internet o el manual de usuario de la aplicación si dispone de esta información.

Asegúrese de haber configurado los siguientes puertos como se describe a continuación.

1. Haga clic en el botón Agregar primero para agregar las entradas.

2. Introduzca el nombre o descripción deseada en el campo Nombre de servicio.
3. En el campo Puertos entrantes, introduzca un rango de puertos. Si desea especificar un único número de puerto, ponga el mismo número en la ambos campos.
4. En el campo Dirección IP de destino, introduzca la dirección IP del ordenador donde desea recibir la conexión solicitada.
5. En el campo Puerto de destino, ponga un número de puerto o rango de puertos del equipo en el cual está mapeando.
7. En el campo Tipo de puerto, seleccione TCP, UDP, o ambos protocolos El protocolo podría estar indicado en la documentación de la aplicación.
8. Haga clic en Enviar para activar los parámetros.

Por ejemplo, si quiere ejecutar el juego Fighter Ace II en un ordenador con una dirección IP 192.168.2.3, introduzca 3 en la Dirección IP destino. Seleccione TCP como Tipo de puerto. Introduzca 50000 y 51000 en los dos campos de Puertos entrantes y también en Puerto destino. Haga clic en Enviar para activar los parámetros. Para otros juegos o servicios, consulte el manual de usuario de la aplicación.

Puertos usados más comunes

Servicios	Tipo protocolo	Puertos
HTTP (Servidor WEB)	TCP	80
FTP	TCP	20, 21
TELNET	TCP	23
SMTP (Servidor de correo)	TCP	25
POP3 (Servidor de correo)	TCP	110
IRC	TCP	6667
NNTP (Servidor de noticias)	TCP	119

Transmisión de puerto

El disparo de puerto permite que el router observe los datos que salen por un número de puerto específico. La dirección IP del ordenador que envía los datos es recordada por el router, de modo que cuando los datos solicitados vuelven a través del router, los datos pasarán al ordenador específico mediante las reglas de mapeado de puertos y dirección IP. El router abre el puerto cuando se produce el disparo de puerto. Cuando el ordenador que ejecuta la aplicación deja de transmitir datos a través de este puerto, el router cierra el puerto.

1. Haga primero clic en el botón TRANSMISIÓN DE PUERTO.
2. Introduzca el nombre y descripción deseada en el campo Nombre de aplicación.
3. En el campo Transmisión de puerto, introduzca un número de puerto. Compruebe con su proveedor de aplicaciones de Internet para obtener más información sobre qué puerto de disparo está utilizando.
4. Seleccione TCP (Protocolo de control de transmisión) o UDP (Protocolo de datagrama de usuario) o ambos protocolos como el Tipo de puerto de disparo.
5. Especifique el rango de los Puertos públicos escribiendo los números de puerto inicial y final en los campos requeridos.
6. Seleccione TCP (Protocolo de control de transmisión) o UDP (Protocolo de datagrama de usuario) o ambos (TCP y UDP) como el Tipo de puerto público.
7. Haga clic en Enviar para activar los parámetros.
8. Haga clic en el botón Enviar para guardar los cambios.

[Volver al inicio](#)

Enrutamiento estático

Enrutamiento estático

TABLA DE ENRUTAMIENTO ESTATICO

Direccion IP de destino	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mascara de sub-red	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Direccion IP Gateway	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Del	Direccion IP de destino	Mascara de sub-red	Direccion IP Gateway

NOTA: Por favor haga clic **Enviar** para guardar los ajustes.

Copyright © 2004

Los enrutamientos estáticos son rutas configuradas manualmente a redes remotas. Es decir, la ruta es predefinida y no se descubre mediante el Protocolo RIP (Protocolo de información de enrutamiento), como en el caso del enrutamiento dinámico. El enrutamiento estático permite asignar una puerta de acceso a una dirección IP o red. Si existen routers en la red interna que no funcionan con RIP 1 o 2, podrá configurar una ruta estática hasta dichos routers.

La ventaja de utilizar el enrutamiento estático es que se reduce el tráfico de la red; así, el enrutamiento estático es beneficioso en el caso de conexiones lentas a Internet. El enrutamiento utilizando rutas estáticas es práctico para redes pequeñas. En el caso de las redes grandes el router quiere mantener un control dinámico de los cambios del cableado físico de la red, se recomienda el enrutamiento RIP.

OBSERVACIÓN: Los parámetros de enrutamiento estático están diseñados sólo para los administradores de redes avanzados. No cambie estos parámetros a menos que esté seguro de los valores correctos. Podría perder el acceso a la herramienta de configuración si introduce información incorrecta.

Para utilizar el enrutamiento estático, agregue manualmente la dirección IP de destino, la máscara de subred y la dirección IP de la puerta de acceso para cada una de las rutas que vaya a agregar en la tabla de Enrutamiento estático, haga clic en Agregar. A continuación haga clic en Enviar. Si está realizando el enrutamiento de una red completa, el último número de la dirección IP de destino debe ser cero (0); por ejemplo, 192.168.0.0.

NOTA: En el enrutamiento estático el Router Dell 2350 **NO** descubre dinámicamente la información de enrutamiento y **NO** utiliza RIP. El Router Dell 2350 **NO** admite actualmente RIP.

Utilice los campos que hay junto a cada ruta y el botón Eliminar para quitar las rutas estáticas de la tabla de Enrutamiento estático.

[Volver al inicio](#)

Ajustes de administración

Ajustes de la contraseña

El Router Dell 2350 utiliza una contraseña para autenticar al usuario antes de permitirle el acceso a la configuración Web o Utilidad de control.

Si desea cambiar la contraseña actual, haga clic para seleccionar Cambiar su contraseña e introduzca la nueva contraseña en el campo Nueva contraseña y en el campo Introducir contraseña. Apunte la contraseña y guárdela en un lugar seguro para consultas futuras.

Administración del sistema

Nº de puerto HTTP

No cambie el Valor del puerto HTTP a menos que tenga razones para hacerlo. Normalmente los servidores Web escuchan las solicitudes de entrantes de la Web en el puerto 80.

Permita al usuario remoto configurar el dispositivo

Si desea que un usuario remoto administre su Router Dell 2350 por Internet, haga clic en Permita al usuario remoto configurar el dispositivo. Ponga la dirección IP del ordenador host de administración remota.

Permita al usuario remoto hacer ping al dispositivo

Haga clic para seleccionar la opción Permita al usuario remoto hacer ping al dispositivo para activar la característica de hacer ping del Router Dell 2350. Esta característica es útil si desea permitir a otros usuarios por Internet comprobar el estado de su Router Dell 2350.

Active la función UpnP UPnP es la abreviatura en Inglés de Universal Plug and Play, un protocolo que permite a los ordenadores de los clientes preparados para UpnP como por ejemplo Windows XP descubrir y configurar el Router Dell 2350. Uno de los usos más comunes de UPnP en el router es abrir puertos para permitir datos de aplicaciones específicas a ser enviados a través del router para los diversos servicios de Internet o aplicaciones de juegos. La detección del router y el proceso de configuración del router pueden llevarse a cabo automáticamente desde aplicaciones de clientes preparados para UpnP como por ejemplo MSN Messenger de modo que no tendrá que hacerlo manualmente. Haga clic para seleccionar Activar función UPnP para activar este servicio.

Si dispone del sistema operativo Windows XP podrá utilizarlo para acceder y controlar el router mientras la función UPnP del router está activada. Aquí hay algunos ejemplos que puede hacer con UPnP desde el sistema operativo Windows XP.

Ejemplo 1: Acceda a la herramienta de configuración de la Web del router conociendo su dirección IP.

1. Haga doble clic en el icono Mi entorno de red desde el escritorio.
2. Haga doble clic en el icono Router de banda ancha creado para su router.
Esto invocará la pantalla de autenticación de la herramienta de configuración Web del router.
3. Escriba la contraseña correcta y haga clic en el botón OK para acceder a la herramienta de configuración de la Web.

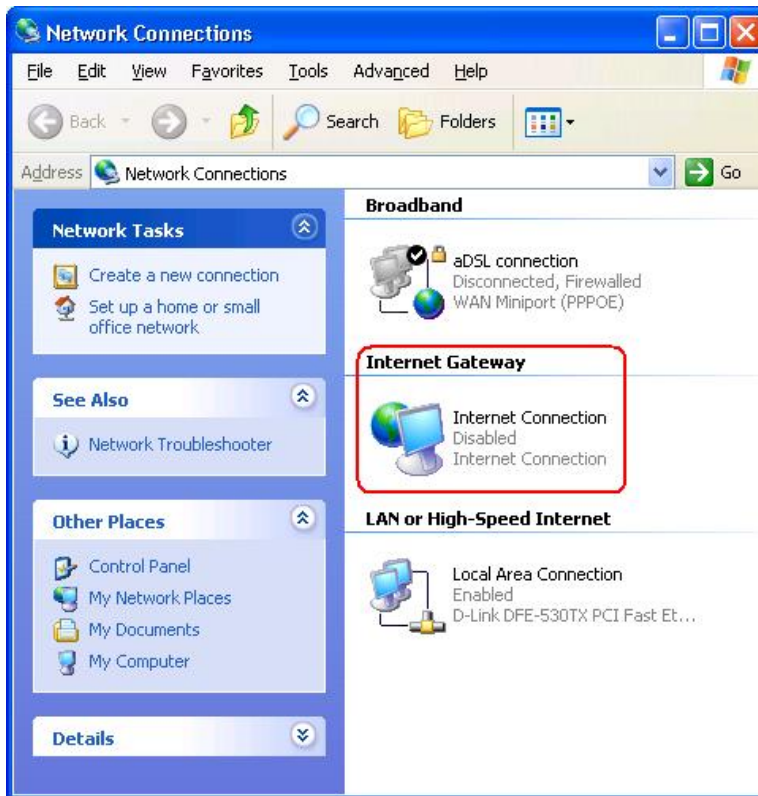


Ejemplo 2: Gestión de las reglas de transmisión del puerto del router desde la interfaz de Windows XP.

NOTA: Si ya ha configurado una regla de transmisión del puerto para el servicio mediante la herramienta de configuración de la Web, no necesita ejecutar los pasos siguientes para el mismo servicio nuevamente.

4. Haga clic con el botón derecho en el icono Mi entorno de red en el escritorio.
5. Haga clic con el botón derecho en el icono Conexión de Internet creado para el router.

Conexiones de red



6. Haga clic con el botón derecho en el icono y con el botón derecho en Propiedades.
7. Haga clic en Ajustes.
8. Haga clic en Agregar.
9. Escriba la descripción del servicio, la dirección IP del host del servicio. El número de puerto externo de servicio, el número de puerto interno del servicio, y seleccione TCP o UDP. Por ejemplo, el gráfico a continuación muestra un ejemplo de cómo activar un ordenado con una dirección IP 192.168.2.101 al host de un servidor HTTP público.



1. Haga clic en OK para guardar los cambios.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Estado del dispositivo: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

La pantalla Estado del dispositivo muestra los parámetros básicos de red de su Router Dell 2350. Cuando se realizan cambios en los parámetros de red, estos cambios se actualizan en esta pantalla. Además, muestra gráficamente el estado actual de la conexión del router y otros dispositivos de la red. Las conexiones entre los dispositivos de red se muestran con una flecha amarilla. Las conexiones no operativas están representadas por una X roja sobre la línea de conexión amarilla.

NOTA: El Router Dell 2350 muestra dos formas de comprobar el estado de la red. Una es la característica **Estado del dispositivo** en la herramienta de configuración Web aquí mencionada. La otra es mediante la [Utilidad de control](#) de Windows.

Estado del dispositivo

DELL™ Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos | Parametros avanzados | **Estado del dispositivo** | Herramientas del sistema | Ayuda | Desconectar

Menu principal
WAN MAC
 Internet Activo
 Direccion IP: 192.168.100.21
 Servidor DNS: 192.168.100.1, 159.134.248.17
 IP gateway: 192.168.100.1

Liberar
Renovar

IP router: 192.168.2.1
LAN MAC: 2e:a0:2e:ba:ad:81
WAN MAC: 2e:a0:2e:ba:ad:80
Nombre del router: Wireless 2350 Broadband Router
Version firmware: 3.14.14.1.23
Version GUI: 18.2
Canal inalámbrico: Auto
Nombre de la red: wireless_gamble

Estado del dispositivo

Diagrama de conexión:
 - Router central conectado a LAN (computadora) e Internet (globe).
 - Conexión a WIRELESS (laptop) mostrada con una X roja, indicando que no está operativa.

GMT Wed, 1 Jan 2003 00:04:55
Alquiler DHCP actual

Nombre del host	MAC	IP	Hora alquiler
D-Q7JHHR	00:90:4b:3e:95:28	192.168.2.2	0 days 23 hours 55 minutes 4 seconds
MLR-20063	00:0e:35:5e:bc:e9	192.168.2.4	0 days 23 hours 55 minutes 4 seconds

Copyright © 2004

Se muestran las siguientes conexiones en la página Estado del dispositivo:

Dispositivo	Indicación
Internet	Una conexión de cable/DSL inactiva indica que el cable está desconectado o que el Router Dell 2350 no ha recibido una dirección IP. Una conexión activa indica que el interfaz WAN del router tiene una dirección IP válida y sus ordenadores pueden conectarse a Internet a través del router.
Wired Client (LAN)	Se muestra como una conexión activa cuando hay un cliente cableado configurado y físicamente conectado a la red.
Cliente inalámbrico	Se muestra como una conexión activa cuando un cliente inalámbrico es configurado para su red e inactiva cuando no hay cliente inalámbrico conectado al router.

Cuando el router Dell 2350 actúa como servidor DHCP, asigna direcciones IP a los clientes de la red. Estas direcciones IP se muestran en el **Registro DHCP** bajo la figura Estado del dispositivo.

Ajustes Ethernet WAN

Consulte al parte izquierda de la pantalla acerca de los siguientes ajustes de red local Ethernet y ajustes del protocolo Internet (IP) del Router Dell 2350:

Parámetro/Dispositivo	Información mostrada
Internet	La conexión a Internet está Activa/No activa
IP del router	La dirección IP asignada al router Dell 2350
LAN MAC	La dirección MAC del interfaz de red local (Ethernet)
WAN MAC	Dirección MAC para el interfaz WAN
Nombre del router	El nombre del router (la opción predefinida es Wireless 2350 Broadband Router)
Versión firmware	El número de versión del firmware actualmente instalado en su Router Dell 2350
GUI Version	El número de versión de la herramienta de configuración de la Web actualmente instalada en el router
Canal inalámbrico	El canal de radio a través del cual se comunica el Router Dell 2350.
Nombre de la red	Un nombre de red exclusivo que identifica a la red inalámbrica. Se conoce también como SSID (identificador del conjunto de servicios) Cuando una estación de cliente intenta conectarse al router, el usuario debe conocer primero la SSID del router.

En la parte izquierda de la barra de navegación aparecen los botones siguientes:

Botón	Acción
Liberar	Libera la dirección IP que se le asignó al Router Dell 2350 desde su servidor de red DHCP. Si el router ha sido configurado con una dirección IP estática, haga clic Liberar no libera esta dirección IP.
Renovar	Renueva la dirección IP desde el servidor DHCP de la red. Si el router ha sido configurado con una dirección IP estática, haga clic en Renovar no renueva la dirección IP.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)

[Volver a la página Índice](#)

Herramientas del sistema: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell™ 2350

Utilice la sección Herramientas del sistema para ver el registro de detección de intrusos, las tablas de enrutamiento y los diagnósticos del sistema relativos a los parámetros y estado del dispositivo. La sección Herramientas del sistema incluye además características para restaurar los parámetros predefinidos, actualiza el firmware del router Dell 2350 y hacer reset al equipo.

Utilice las páginas siguientes en la herramienta de configuración de la Web para acceder a estas características en Herramientas del sistema:

- ▶ [Registro de detección de intrusos](#)
- ▶ [Registro de actividad de Internet](#)
- ▶ [Parámetros de Importación/Exportación](#)
- ▶ [Estadística del sistema](#)
- ▶ [Mostrar tabla de enrutamiento](#)
- ▶ [Diagnósticos del sistema](#)
- ▶ [Cargar ajustes predefinidos](#)
- ▶ [Actualizar firmware](#)
- ▶ [Reset al dispositivo](#)

Registro de detección de intrusos

Intrusión

REGISTRO DE DETECCION DE INTRUSOS

Activar alerta por correo electronico

Enviar

Ayuda

Registro de intrusos

Hora

Evento

Tipo de evento

Detalles

Haga clic en el boton
Clear para borrar la memoria temporal del
registro de intrusos

Borrar

Indicador	Descripción
Hora	En función del sello de hora del paquete IP, más o menos el desvio de la hora
Evento	Tipo de ataque que detecta el router
Tipo de evento	Tipo de ataque que detecta el router
Detalles	Detalles acerca del ataque detectado

El sistema puede alertarle mediante correo electrónico de cualquier intento de intrusión.

1. Haga clic para seleccionar **Activar alerta por correo electrónico**.
2. Escriba la dirección del correo electrónico al cual desea que se le envíe la alerta, en el campo **Dirección de correo electrónico**
3. Haga clic en el botón **Enviar**.

[Volver al inicio](#)

Registro activo de Internet

Activar el registro activo de Internet Sí No

Trafico de recepcion de Internet

Tipo de conexion	Estados	Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes perdidos	Periodo de tiempo
DHCP	Connected	9	654	1	0	513

Trafico de transmision de Internet

Tipo de conexion	Estados	Paquetes	Bytes	Periodo de tiempo
DHCP	Connected	11	1228	513

Reset

Para activar el registro de información haga clic en Sí. Esto permitirá al usuario registrar la información de tráfico transmitido y recibido, que se mostrará en esta página.

[Volver al inicio](#)

Parámetros de Importación/Exportación

Parámetros de Importación/Exportación

Ajustes de importacion y exportacion

Ajustes de importacion y exportacion

Exportar archivo de ajustes actual

Exportar

Importar nuevo archivo de ajustes

Importar

瀏覽...

Reiniciar ahora

Reiniciar

El Router Dell 2350 permite al usuario guardar los parámetros actuales en dispositivos de almacenamiento y cargar los parámetros previamente guardados nuevamente en el router. Haga clic en el botón **Exportar** para exportar los parámetros actuales a un fichero .pro. Haga clic en el botón **Importar** para introducir los parámetros previamente guardados. Haga clic en el botón **Reiniciar** para implantar estos nuevos parámetros.

[Volver al inicio](#)[Estadísticas del sistema](#)

Estadísticas del sistema



Parametros basicos Parametros avanzados Estado del dispositivo Herramientas del sistema Ayuda Desconectar

Estadistica del sistema

Estaciones inalambricas

Direccion MAC	Tipo de autenticacion	Encriptacion	Estado del cliente	Transmitir			Recibir		
				Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes	Bytes	Errores

Estaciones cableadas

Transmitir		Recibir			
Paquetes	Bytes	Paquetes	Bytes	Errores	Paquetes perdidos
853	449626	561	146744	0	0

Copyright © 2004

La figura anterior muestra las estadísticas del sistema para estaciones cableadas e inalámbricas.

[Volver al inicio](#)

Mostrar tabla de enrutamiento

Tabla de enrutamiento



Parametros basicos Parametros avanzados Estado del dispositivo Herramientas del sistema Ayuda Desconectar

MOstrar TABLA DE ENRRUTAMIENTO

Tipo	Direccion IP de destino	Mascara sub-red	Direccion IP gateway	Cuenta de saltos
INF	192.168.100.0	255.255.255.0	0.0.0.0	3
INF	192.168.2.0	255.255.255.0	0.0.0.0	4
INF	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.100.1	3

Copyright © 2004

Indicador	Descripción
Tipo	El tipo de enrutamiento. Puede ser uno de los siguientes: Interfaz LAN o WAN (INTF) Enrutamiento estático
Dirección IP de destino	Una red completa o una dirección IP específica. Una dirección IP terminada en .0 hace referencia a una red.
Máscara de subred	Debe seguir las reglas de las máscaras de subred IP
Dirección IP puerta de acceso (gateway)	Para comunicarse con una dirección IP correspondiente a la dirección IP de destino, el Router Dell 2350 transmite todo el tráfico a través de la dirección IP de la puerta de acceso aquí indicada.
Cuenta de saltos	Es el número de routers por los que el paquete ha pasado hasta su destino. La cuenta de saltos se utiliza para medir la distancia entre un origen y un destino. Si hay 3 routers entre los nodos de origen y de destino, la cuenta de saltos correspondiente al paquete será 3 cuando llegue a su nodo de destino.

[Volver al inicio](#)

Diagnósticos del sistema

Diagnósticos del sistema

DIAGNOSTICOS DEL SISTEMA

Configuracion

Version firmware	3.14.14.1.23
Ajustes ISP	dhcp
Direccion IP	192.168.100.21
Direccion IP Gateway	192.168.100.1
Direccion IP (DNS) (servidor de nombres de dominio)	192.168.100.1 159.134.248.17
Nombre del host	my.router
Activar PPPoE	No
Nombre de usuario PPPoE	
Ajustes del dispositivo	
Direccion IP del dispositivo como	192.168.2.1
Mascara de red del dispositivo	255.255.255.0
Servidor DHCP	Activado
Pool desde	192.168.2.1
Pool hacia	192.168.2.254
Diagnosticos	
Estado del enlace	
Cable/xDSL	Conectado
LAN	Conectado
Conexion WAN actual	
Cable/xDSL	Conectado
Tabla MAC LAN	
IP : 192.168.2.3	MAC : 00:06:1b:da:2e:21

La página Diagnósticos del sistema es sólo para su información. Esta página muestra los parámetros de configuración y diagnósticos del Router Dell 2350. Los parámetros de configuración incluyen la versión del firmware, así como los parámetros del proveedor de acceso del dispositivo que han sido configurados en la red.

La sección Diagnósticos muestra las conexiones actuales a la red. Los parámetros de diagnósticos incluyen el estado del proveedor de acceso, el estado del enlace, la conexión WAN actual, la tabla de direcciones MAC de la red local y la tabla de direcciones MAC de la red área extensa.

[Volver al inicio](#)



CARGAR AJUSTES PREDEFINIDOS

Cargar ajustes predefinidos cargara los parametros predefinidos de fabrica del dispositivo. Por favor haga clic en INICIO para continuar.

Nota. La direccion IP del dispositivo se reiniciara en 192.168.2.1 despues de cargar los ajustes predefinidos.

Inicio

Copyright © 2004

La página Cargar ajustes predefinidos le permite volver a cargar las configuraciones predefinidas en fábrica que venían con el dispositivo. Cuando se utiliza esta opción se hace reset a la dirección IP predefinida poniéndola en el valor definido en fábrica (192.168.2.1). Esto es equivalente a pulsar y mantener pulsado el botón **Reset** en el panel posterior del dispositivo durante más de 5 segundos (para obtener más detalles, consulte la sección [Un vistazo al hardware](#)).

➔ **OBSERVACIÓN:** La carga de la opción parámetros predefinidos hará que los parámetros actuales del Router Dell 2350 se pierdan y sean sustituidos por los parámetros predefinidos. Esto incluye los parámetros de seguridad que pudiera haber configurado.

Haga clic en el botón **Inicio** para volver a cargar los ajustes predefinidos.

[Volver al inicio](#)

Actualizar firmware

Actualizar firmware

Parametros basicos	Parametros avanzados	Estado del dispositivo	Herramientas del sistema	Ayuda	Desconectar
--------------------	----------------------	------------------------	--------------------------	-------	-------------

ACTUALIZACION DE FIRMWARE

Por favor, escriba la ruta del archivo de firmware en el recuadro y haga clic en **INICIO** para comenzar la actualización del nuevo firmware.

Escriba la ruta del archivo de firmware en el recuadro y haga clic en **INICIO** para comenzar la actualización del nuevo firmware.

ADVERTENCIA: Se recomienda actualizar el router de banda ancha inalámbrico en un cliente inalámbrico. Dell recomienda conectar el router con un cable de conexión de red local para realizar las actualizaciones del firmware.

Inicio

Actualizar desde Internet

Comprobar cada horas

Estado de actualización del firmware No esta disponible una version nueva

Inicio

Dell publica periódicamente actualizaciones del firmware para mejorar el rendimiento y las posibilidades del producto. Hya dos métodos de actualizar su firmware.

El primer método es para comprobar las páginas Web de soporte de Dell, support.dell.com, para ver si hay alguna nueva actualización. Descargue el nuevo firmware primero, antes de realizar la actualización y guárdelo en alguno de los clientes de la red. Para actualizar el firmware, escriba la ruta del archivo de firmware en la casilla o haga clic en el botón **Examinar** para elegir un archivo de firmware a actualizar. Haga clic en el botón **Inicio** cuando haya elegido un archivo. Una vez que el firmware se haya grabado en el Router Dell 2350, se cargará la página de inicio automáticamente. Mientras se hace Reset al router, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

NOTA: Asegúrese de que el archivo que ha elegido sea el archivo con el firmware actual del Router Dell 2350.

El segundo método es utilizar el característica de actualización del firmware para actualizar de forma sencilla el firmware del Router Dell

2350. Para hacerlo pulse el botón **Comprobar Internet ahora**. El Router Dell 2350 comprobará las páginas Web FTP de Dell y buscará un firmware actualizado. Si hubiese un firmware nuevo, esto se indicará en la sección **Estado de actualización del firmware**. Para actualizarlo pulse el botón **Inicio**. Una vez grabado el firmware en el Router Dell 2350, se cargará la página de Inicio automáticamente. Mientras se hace reset al Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

Puede automatizar el proceso de comprobación de las páginas FTP de Dell para localizar actualizaciones de firmware. Para hacerlo seleccione la opción **Comprobar automáticamente versiones nuevas** en la sección **Actualizar desde Internet**. Seleccione entonces la frecuencia con la que desea que esta comprobación se realice en la sección **Comprobar cada**. Los resultados de la última comprobación se mostrarán en **Estado de actualización del firmware**. Una vez grabado el firmware en el Router Dell 2350, se cargará automáticamente la página de Inicio. Mientras se hace reset al Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

NOTA: Debe conectarse a Internet para comprobar las actualizaciones de firmware

NOTA: Dell no recomienda actualizar el Router Dell 2350 desde un cliente inalámbrico. Dell recomienda conectar el Router Dell mediante una conexión de cable de red local para realizar las actualizaciones del firmware.

[Volver al inicio](#)

Reset al dispositivo

Reset al dispositivo



RESET DEL DISPOSITIVO

Al hacer reset al dispositivo, este se reiniciara. Por favor haga clic en el boton **INICIO** para continuar.

Inicio

Copyright © 2004

Utilice la función hacer Reset al dispositivo si se produjese un fallo del sistema. Esta característica no restaura los parámetros predefinidos en fábrica. Simplemente hace reset al dispositivo poniendo los parámetros de red que existían en el dispositivo antes de producirse el fallo del sistema. Esto es equivalente a desconectar el dispositivo y volver a conectarlo o pulsar el botón Reset durante más de 3 segundos hasta que el piloto de **Encendido** empiece a parpadear. No se pierden los parámetros.

OBSERVACIÓN: Si estaba realizando el proceso de actualización de los parámetros de red, dichos cambios se perderán al hacer reset al dispositivo.

Haga clic en el botón **Inicio** para hacer reset al Router Dell 2350 y cargar los **parámetros actuales del firmware**. Durante el reset del Router Dell 2350, el piloto de **Encendido** del panel frontal del router parpadea.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)


[Volver a la página Índice](#)


Herramienta de configuración de la Web: Guía de usuario del Router inalámbrico de banda ancha Dell 2350

- ▶ [Descripción general](#)
 - ▶ [Parámetros básicos](#)
 - ▶ [Parámetros avanzados](#)
 - ▶ [Estado del dispositivo](#)
 - ▶ [Herramientas del sistema](#)
 - ▶ [Desconectar](#)
-


Descripción general

La herramienta de configuración de la Web le permite configurar los parámetros avanzados del Router Dell 2350. Siga las instrucciones a continuación para acceder a la herramienta de la Web.

 **NOTA:** Se debe utilizar Microsoft Internet Explorer 4.0 o posterior, o Netscape 4.0 o posterior con la herramienta de configuración de la Web.

 **NOTA:** Esta herramienta de configuración de la Web sólo permite acceder a un usuario a la vez.

1. Haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ejecutar**.
2. Escriba el siguiente texto en la casilla **Abrir**: <http://my.router>
3. Si es la primera vez que configura su Router Dell 2350, o si el nombre de usuario y contraseña no han sido cambiados y tienen los valores predefinidos en fábrica, escriba **admin** en el campo **Nombre de usuario** y **admin** en el campo **Contraseña**.
4. Haga clic en el botón **OK**. Aparece la pantalla **Configuración**.

 **NOTA:** Los representantes de Soporte técnico de Dell no dan soporte a las opciones de configuración en la parte de Parámetros avanzados del programa de configuración. Estas opciones se suministran sólo para su conveniencia. Sin embargo, los parámetros avanzados están completamente documentados y explicados en esta guía.

Menú principal



Dell Wireless 2350 Broadband Router

Parametros basicos

Utilice los parametros basicos para cambiar el modo de su router, el nombre de la red inalambrica y el canal, seguridad inalambrica y los parametros de conexion a Internet.

Parametros avanzados

Utilice los parametros avanzados para cambiar la direccion IP del router, opciones del servidor DHCP, zona horaria, ajustes inalambricos avanzados, opciones de control de padres, opciones de control de acceso y opciones de administrador.

Estado del dispositivo

Utilice el estado del dispositivo para comprobar el estado de cada una de las conexiones al router.

Herramientas del sistema

Utilice las herramientas del sistema para comprobar el registro de intrusos, mostrar la tabla de enrutamiento, realizar los diagnosticos del sistema, cargar ajustes predefinidos, actualizar el firmware y hacer reset al router.

Ayuda

Utilice el enlace de ayuda para obtener ayuda en pantalla con las caracteristicas del router.

Desconectar

Salir de la configuracion del router de banda ancha inalambrico Dell 2350.

[Volver al inicio](#)

Desconectar

Seleccione esta opción para desconectar la configuración basada en la Web. Pulse el botón **Enviar** para confirmar que desea desconectar.

NOTA: La herramienta de configuración de la Web sólo admite la conexión de un usuario a la vez.

[Volver al inicio](#)

[Volver a la página Índice](#)