

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 850 Guía del usuario

[Información general del sistema](#)




[Uso del programa de configuración del sistema](#)

[Especificaciones técnicas](#)

[Glosario](#)

Modelo SVP

Notas, avisos y precauciones

-  **NOTA:** una NOTA proporciona información importante que le ayudará a utilizar mejor el ordenador.
-  **AVISO:** un AVISO indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, e informa de cómo evitar el problema.
-  **PRECAUCIÓN:** un mensaje de PRECAUCIÓN indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

Glosario

Para ver una lista completa de las abreviaturas y las siglas, consulte el glosario.

**La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso.
© 2005 Dell Inc. Reservados todos los derechos.**

Queda estrictamente prohibida la reproducción de este documento en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL*, *PowerEdge* y *Dell OpenManage* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* y *Celeron* son marcas comerciales registradas de Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows* y *MS-DOS* son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation; *Novell* y *NetWare* son marcas comerciales registradas de Novell, Inc.; *Red Hat* es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc.; *UNIX* es una marca comercial registrada de The Open Group en los Estados Unidos y en otros países.

Otras marcas y otros nombres comerciales pueden utilizarse en este documento para hacer referencia a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Versión inicial: 28 de Marzo de 2005

[Regresar a la página de contenido](#)

Especificaciones técnicas

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 850 Guía del usuario

Procesador	
Tipo de procesador	Un procesador Intel Pentium® 4 con una frecuencia de reloj mínima de 2,8 GHz O bien: Un procesador Intel® Celeron® con una frecuencia de reloj mínima de 2,53 GHz
Velocidad del bus frontal	
Intel Celeron	533 MHz como mínimo
Intel Pentium 4	800 MHz como mínimo
Memoria caché interna	
Intel Celeron	256 KB
Intel Pentium 4	1 MB como mínimo

Bus de expansión	
Tipo de bus	PCI-X, PCIe
Ranuras de expansión – Dos tarjetas verticales opcionales	
Tarjeta vertical 1	
PCIe	Una ranura PCIe x4 de altura completa y media longitud
PCIe	Una ranura PCIe x8 de altura completa y media longitud
Tarjeta vertical 2	
PCI-X	Una ranura PCI-X de 64 bits a 133 MHz de altura completa y media longitud
PCIe	Una ranura PCIe x8 de altura completa y media longitud

Memoria	
Arquitectura	Hasta cuatro módulos de memoria SDRAM DDR2 sin búfer a 533 MHz con ECC
Zócalos para módulos de memoria	Cuatro de 184 patas
Capacidades de módulo de memoria	256 MB, 512 MB, 1 GB o 2 GB
RAM mínima	256 MB (un módulo de 256 MB)
RAM máxima	8 GB

Unidades	
Unidades de disco duro	
SATA	Hasta dos unidades de una pulgada de alto
SCSI	Hasta dos unidades internas de 1 pulgada de alto opcionales con una tarjeta controladora SCSI opcional
Unidad óptica	CD, DVD o CD-RW/DVD combinada en un compartimiento para unidades periféricas NOTA: los dispositivos de DVD son sólo de datos.
Unidad Flash USB	Una unidad opcional que emula una unidad de disquete o una unidad de disco duro

Conectores	
Acceso externo	

Parte posterior	
Adaptador de red	Dos RJ-45 (para adaptadores de red de 1 Gigabit integrados)
Teclado de tipo PS/2	Miniconector DIN de 6 patas
Ratón compatible con PS/2	Miniconector DIN de 6 patas
Serie	9 patas
USB	Dos de 4 patas compatibles con USB 2.0
Vídeo	VGA de 15 patas
Parte frontal	
Vídeo	VGA de 15 patas
USB	Dos de 4 patas compatibles con USB 2.0
Acceso interno	
Canal IDE	40 patas
Canales SATA	Dos de 7 patas

Vídeo	
Tipo de vídeo	Controladora VGA XGI XG20 integrada
Memoria de vídeo	16 MB

Alimentación	
Fuente de alimentación de CA	
Potencia	345 W
Voltaje	100–240 V CA, 50/60 Hz
Máxima corriente a la conexión	En condiciones normales de línea y en todo el rango operativo del sistema, la corriente de conexión puede alcanzar 25 A en 10 ms o menos.
Batería del sistema	Batería de tipo botón de ion-litio de 3,0 V CR2032

Características físicas	
Altura	4,2 cm
Anchura	44,6 cm
Profundidad	
Con el embellecedor opcional	57,6 cm
Sin el embellecedor opcional	54,6 cm
Peso (configuración máxima)	11,8 kg

Condiciones ambientales	
NOTA: para obtener información adicional sobre medidas ambientales relativas a configuraciones de sistema específicas, visite la página Web www.dell.com/environmental_datasheets.	
Temperatura	
Funcionamiento	De 10 °C a 35 °C
Almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
Humedad relativa	
Funcionamiento	Del 8 al 85 % (sin condensación) con una gradación de humedad máxima del 10 % por hora
Almacenamiento	Del 5 al 95 % (sin condensación)
Vibración máxima	
Funcionamiento	0,25 G a 3–200 Hz durante 15 minutos
Almacenamiento	0,5 G a 3–200 Hz durante 15 minutos
Impacto máximo	
Funcionamiento	Un choque positivo en el eje z (un choque en cada lado del sistema) de 41 G durante un máximo de 2 ms
Almacenamiento	Seis choques ejecutados consecutivamente en el sentido positivo y negativo de los ejes x, y y z (un choque en cada lado del sistema) de 71 G durante un máximo de 2 ms

Altitud	
Funcionamiento	De -16 a 3 048 m
Almacenamiento	De -16 a 10 600 m

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Información general del sistema

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 850 Guía del usuario

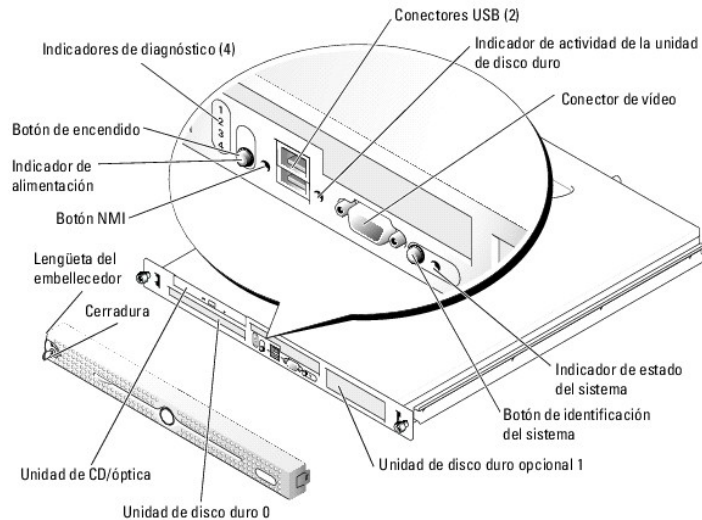
- [Componentes del panel frontal](#)
- [Componentes del panel posterior](#)
- [Características del sistema](#)
- [Sistemas operativos compatibles](#)
- [Dispositivos de protección de la alimentación](#)
- [Otra información necesaria](#)
- [Obtención de asistencia técnica](#)

En esta sección se describen los principales componentes de hardware y de software del sistema, incluidos los indicadores del panel frontal y posterior, y se proporciona información sobre cómo conectar dispositivos externos al sistema y cómo utilizar dispositivos de protección de la alimentación. También se indican otros documentos que pueden ser necesarios para instalar y utilizar el sistema, así como la forma de obtener asistencia técnica.

Componentes del panel frontal

En la [figura 1-1](#) se muestran los controles, los indicadores y los conectores localizados detrás del embellecedor opcional en los componentes del panel frontal y los indicadores del sistema. Para extraer el embellecedor opcional y acceder al panel frontal, presione la lengüeta situada en el extremo izquierdo del embellecedor. Consulte "Apertura del sistema" en la *Guía de instalación y solución de problemas* para obtener instrucciones detalladas sobre cómo extraer el embellecedor. En la [tabla 1-1](#) se enumeran los indicadores, los botones y los conectores del panel frontal.

Figura 1-1. Componentes del panel frontal








El botón de encendido controla la entrada de alimentación en la fuente de alimentación del sistema.

Puede utilizar el botón de identificación del sistema situado en el panel frontal para localizar un sistema concreto dentro de un rack. Cuando se presiona este botón o cuando se utiliza el software de administración de sistemas para identificar el sistema, el indicador azul de estado del sistema situado en el panel frontal del sistema parpadea. Para que el indicador deje de parpadear, presione el botón de identificación del sistema por segunda vez o utilice el software de administración de sistemas. El embellecedor opcional del sistema incorpora indicadores de estado del sistema de color azul y ámbar. El indicador azul se enciende cuando el sistema funciona correctamente.

Tabla 1-1. Indicadores LED, botones y conectores del panel frontal

Componente	Icono	Descripción
Indicador de estado del sistema	ⓘ	El indicador azul de estado del sistema está encendido durante el funcionamiento normal del sistema. El indicador ámbar de estado del sistema parpadea cuando el sistema requiere atención a causa de algún problema.
Botón de identificación del sistema		Puede utilizar los botones de identificación del sistema situados en el panel frontal y posterior para localizar un sistema concreto dentro de un rack. Cuando se presione uno de estos botones, los indicadores azules de estado del sistema del panel frontal y posterior parpadearán hasta que se vuelva a presionar uno de los botones. También puede utilizar el software de administración de sistemas para hacer que los indicadores parpadeen a fin de identificar un sistema concreto.

Indicador de la unidad de disco duro		El indicador verde de actividad de la unidad de disco duro parpadea cuando las unidades de disco duro SATA están en uso. NOTA: este indicador no parpadea cuando las unidades de disco duro SCSI están en uso.
Botón NMI		El botón NMI se usa para solucionar problemas de software y errores de controladores de dispositivo en determinados sistemas operativos. Para presionar este botón, puede utilizarse el extremo de un clip sujetapapeles. Utilice este botón sólo cuando el personal de asistencia o la documentación del sistema operativo se lo indiquen.
Conectores USB		Conectan al sistema dispositivos compatibles con USB 2.0.
Conector de vídeo		Conecta un monitor al sistema.
Indicador de encendido Botón de encendido		El botón de encendido enciende y apaga el sistema. AVISO: si se apaga el sistema mediante el botón de encendido mientras se está ejecutando un sistema operativo compatible con ACPI, el sistema puede llevar a cabo un apagado ordenado antes de que se apague la alimentación. Si se presiona el botón de encendido durante más de cuatro segundos, la alimentación del sistema se apagará independientemente del estado actual del sistema operativo. Si no se está ejecutando un sistema operativo compatible con ACPI, la alimentación se apagará inmediatamente después de presionar el botón de encendido. El botón de encendido se activa en el programa de configuración del sistema. Cuando está desactivado, sólo puede encender la alimentación del sistema. Para obtener más información, consulte " Uso del programa de configuración del sistema " y la documentación del sistema operativo. El indicador de encendido se enciende o parpadea para indicar el estado de alimentación del sistema. El indicador de encendido se enciende cuando el sistema está encendido. El indicador está apagado cuando el sistema está apagado y el sistema no recibe alimentación. El indicador parpadea cuando el sistema está encendido, pero se encuentra en modo de espera, o bien cuando el sistema está apagado, pero sigue conectado a la fuente de energía. Para salir del modo de espera, presione brevemente el botón de encendido o bien haga clic o mueva el ratón.
Indicadores de diagnóstico (4)		Los indicadores de diagnóstico ayudan a diagnosticar y solucionar los problemas del sistema. Para obtener más información, consulte la <i>Guía de instalación y solución de problemas</i> .

Conexión de dispositivos externos

Cuando conecte dispositivos externos al sistema, siga estas pautas:

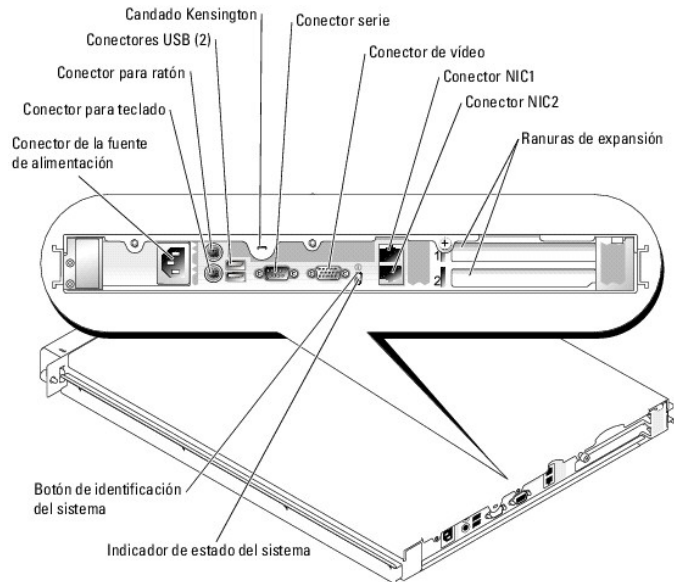
- 1 La mayoría de los dispositivos deben conectarse a un conector específico, y para que su funcionamiento sea correcto antes deben haberse instalado los controladores correspondientes. Los controladores de dispositivo suelen incluirse con el software del sistema operativo o con el propio dispositivo. Consulte la documentación suministrada con el dispositivo para obtener instrucciones específicas de instalación y configuración.
- 1 Cuando conecte dispositivos externos, el sistema debe estar apagado. A continuación, encienda los dispositivos externos antes de encender el sistema (a menos que en la documentación del dispositivo se especifique lo contrario). Si el sistema no reconoce el dispositivo, pruebe a encender el sistema antes de encender el dispositivo.

Para obtener información sobre conectores individuales, consulte "Conectores de E/S" en la *Guía de instalación y solución de problemas*. Para obtener información sobre cómo activar, desactivar y configurar los puertos y conectores de E/S, consulte "[Uso del programa de configuración del sistema](#)".

Componentes del panel posterior


En la [figura 1-2](#) se muestran los componentes del panel posterior del sistema.

Figura 1-2. Componentes del panel posterior



Características del sistema

- 1 Chasis montable en rack 1U/1P con soporte para rieles estáticos y rieles deslizantes.

 **NOTA:** utilice el programa de configuración del sistema para ver la información del procesador. Consulte "[Uso del programa de configuración del sistema](#)".

- 1 Uno de los procesadores siguientes:
 - o Procesador Intel® Celeron® con una velocidad interna de funcionamiento de 2,53 GHz como mínimo, caché interna de 256 KB y una velocidad del bus frontal de 533 MHz como mínimo.
 - o Procesador Intel Pentium® 4 con una velocidad interna de procesamiento de 2,8 GHz como mínimo, caché interna de 1 MB como mínimo y una velocidad del bus frontal de 800 MHz como mínimo.
- 1 Un mínimo de 256 MB de memoria SDRAM DDR2 a 533 MHz, ampliable a un máximo de 8 GB mediante la instalación de combinaciones de módulos de memoria ECC sin búfer de 256 MB, 512 MB, 1 GB o 2 GB en los cuatro zócalos de módulos de memoria de la placa base.
- 1 Una de las siguientes opciones de tarjeta de expansión de bus:
 - o Una ranura de expansión PCIe x4 de altura completa y media longitud, y una ranura de expansión PCIe x8 de altura completa y media longitud.
 - o Una ranura de expansión PCI-X de 64 bits a 133 MHz, de altura completa y media longitud, y una ranura de expansión PCIe x8 de altura completa y media longitud, que incluye un conector para una tarjeta controladora de acceso remoto (RAC) opcional.
- 1 Una unidad de CD, DVD o CD-RW/DVD combinada de 3,5 pulgadas en un compartimiento para unidades periféricas.
- 1 Soporte para las siguientes configuraciones de unidades de disco duro internas:
 - o Hasta dos unidades de disco duro SATA internas de 1 pulgada de alto con las controladoras de unidad integradas.
 - o Hasta dos unidades de disco duro SCSI internas de 1 pulgada de alto con una tarjeta controladora SCSI opcional.
- 1 Controladora de acceso remoto opcional para la administración remota de sistemas. Para esta opción se requiere una tarjeta vertical compatible con conectores RAC PCI-X y PCIe.
- 1 Unidad Flash USB opcional que emula una unidad de disquete o una unidad de disco duro.
- 1 Una fuente de alimentación de 345 W.
- 1 Dos adaptadores de red Ethernet Gigabit integrados que admiten velocidades de datos de 10 Mbps, 100 Mbps y 1 000 Mbps.
- 1 Dos ventilador de refrigeración del sistema, un ventilador de refrigeración de la fuente de alimentación y un ventilador de PCI.
- 1 Conector serie para la redirección de consola.
- 1 Funciones de seguridad, como la detección de intrusión en el chasis y una cerradura en el embellecedor opcional.
- 1 Circuitos de administración de sistemas que supervisan las temperaturas y los voltajes críticos del sistema. Los circuitos de administración de sistemas funcionan junto con el software de administración de sistemas.
- 1 En el panel posterior se incluyen el conector para teclado, el conector de video, el conector para ratón, conector serie, dos conectores USB y dos conectores de NIC.
- 1 En el panel frontal se incluyen dos conectores USB, un conector VGA, un conector para teclado y un conector para ratón. Para obtener más información sobre características específicas, consulte "[Especificaciones técnicas](#)".

El sistema incluye el software siguiente:

- 1 Un programa de configuración del sistema que permite ver y cambiar rápidamente la información de configuración del sistema. Para obtener más información sobre este programa, consulte "[Uso del programa de configuración del sistema](#)".
 - 1 Funciones de seguridad mejoradas, incluidas una contraseña del sistema y una contraseña de configuración, disponibles a través del programa de configuración del sistema.
 - 1 Diagnósticos del sistema para evaluar los componentes y dispositivos del sistema. Para obtener información sobre el uso de los diagnósticos del sistema, consulte "Ejecución de los diagnósticos del sistema" en la *Guía de instalación y solución de problemas*.
 - 1 Controladores de vídeo para visualizar los programas de aplicación más populares en modos de alta resolución.
 - 1 Controladores de dispositivo SATA o SCSI que permiten que el sistema operativo se comunique con los dispositivos conectados al subsistema SATA o SCSI integrado. Para obtener más información sobre estos controladores, consulte "Instalación de unidades" en la *Guía de instalación y solución de problemas*.
 - 1 Software de administración de sistemas y CD de documentación.
-

Sistemas operativos compatibles


- 1 Microsoft® Windows® 2000 Server, Standard Edition (Service Pack 4 o posterior)
 - 1 Microsoft Windows Server™ 2003, Standard Edition y Web Edition
 - 1 Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition de 64 bits
 - 1 Red Hat® Enterprise Linux ES (versión 3) para Intel x86
 - 1 Red Hat Enterprise Linux ES (versión 4) para Intel x86
 - 1 Red Hat Enterprise Linux ES (versión 4) para Intel Extended Memory 64 Technology (Intel EM64T)
 - 1 Novell® NetWare® 6.5 (Service Pack 3 o posterior)
-

Dispositivos de protección de la alimentación


Algunos dispositivos protegen el sistema de los efectos de problemas como las sobretensiones y cortes en el suministro eléctrico.

- 1 PDU: utiliza interruptores de circuito para garantizar que la carga de corriente de CA no supere los valores nominales de la PDU.
 - 1 Protector contra sobrevoltajes: evita que los picos de voltaje, como los que pueden ocurrir durante una tormenta con aparato eléctrico, lleguen al sistema a través de la toma eléctrica. No protegen contra bajadas de tensión, lo cual ocurre cuando el voltaje baja más del 20 % respecto al nivel normal de voltaje de la línea de corriente alterna.
 - 1 Acondicionador de línea: mantiene el voltaje de la fuente de energía de CA del sistema en un nivel moderadamente constante y proporciona protección contra las bajadas de tensión, pero no protege contra una pérdida total de la alimentación.
 - 1 SAI: utiliza la alimentación por batería para mantener el sistema en funcionamiento cuando no se dispone de corriente alterna. La corriente alterna carga la batería mientras ésta está disponible de manera que, cuando no se recibe corriente alterna, la batería alimenta el sistema durante un tiempo limitado (de cinco minutos a aproximadamente una hora). Un SAI que proporciona sólo cinco minutos de alimentación por batería permite guardar los archivos y cerrar el sistema. Utilice los protectores contra sobrevoltajes y las PDU con todas las fuentes de alimentación universales, y asegúrese de que el SAI dispone del certificado de seguridad aprobado por UL.
-

Otra información necesaria

 La *Guía de información del producto* proporciona información importante sobre seguridad y normativas. La información de la garantía puede estar incluida en este documento o constar en un documento aparte.

- 1 En la *Guía de instalación del rack* o en las *Instrucciones de instalación del rack* incluidas con el rack se describe cómo instalar el sistema en un rack.
- 1 En la *Guía de introducción* se proporciona información general sobre la instalación inicial del sistema.
- 1 En la *Guía de instalación y solución de problemas* se describe cómo solucionar problemas del sistema y cómo instalar o reemplazar los componentes del sistema.
- 1 Los CD que se facilitan con el sistema proporcionan documentación y herramientas para configurar y administrar el sistema.
- 1 En la documentación sobre el software de administración de sistemas se describen las características, los requisitos, la instalación y el funcionamiento básico del software.
- 1 En la documentación del sistema operativo se describe cómo instalar (si es necesario), configurar y utilizar el software del sistema operativo.
- 1 En la documentación incluida con los componentes adquiridos por separado se proporciona información para configurar e instalar dichos componentes.
- 1 Algunas veces, con el sistema se incluyen actualizaciones que describen los cambios realizados en la documentación, en el software o en el sistema.

 **NOTA:** compruebe si hay actualizaciones en support.dell.com y, si las hay, léalas antes de proceder a la instalación, puesto que a menudo sustituyen la información contenida en otros documentos.

- 1 Es posible que se incluyan notas de la versión o archivos Léame (Readme) para proporcionar actualizaciones de última hora sobre el sistema o la documentación, o bien material de consulta técnica avanzada destinado a técnicos o usuarios avanzados.
-

Obtención de asistencia técnica

Si no entiende un procedimiento de esta guía, o el sistema no funciona según lo previsto, consulte la *Guía de instalación y solución de problemas*.

Puede utilizar el servicio de formación y certificación Dell para empresas. Para obtener más información, visite www.dell.com/training. Es posible que este servicio no se ofrezca en todas las zonas.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Uso del programa de configuración del sistema

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 850 Guía del usuario

- [Inicio del programa de configuración del sistema](#)
- [Opciones del programa de configuración del sistema](#)
- [Contraseña del sistema y contraseña de configuración](#)
- [Desactivación de una contraseña olvidada](#)
- [Configuración de la controladora de administración de la placa base](#)

Una vez que haya instalado el ordenador, ejecute el programa de configuración del sistema para familiarizarse con la configuración y los valores opcionales del sistema. Anote la información para futuras consultas.

Puede utilizar el programa de configuración del sistema para:


- 1 Cambiar la configuración del sistema almacenada en la NVRAM después de añadir, modificar o quitar hardware
- 1 Establecer o cambiar las opciones que el usuario puede seleccionar; por ejemplo, la hora o la fecha
- 1 Activar o desactivar los dispositivos integrados
- 1 Corregir discrepancias entre el hardware instalado y los valores de configuración

Inicio del programa de configuración del sistema

1. Encienda o reinicie el sistema.
2. Pulse <F2> inmediatamente después de que aparezca el mensaje siguiente:


<F2> = System Setup (F2 = Configuración del sistema)

Si el sistema operativo comienza a cargarse antes de pulsar <F2>, espere a que el sistema termine de iniciarse y luego reinicie el sistema e inténtelo de nuevo.

 **NOTA:** para asegurarse de que el sistema realiza un cierre ordenado, consulte la documentación entregada con el sistema operativo.

Respuesta a mensajes de error

Puede abrir el programa de configuración del sistema en respuesta a ciertos mensajes de error. Si aparece un mensaje de error mientras el sistema se inicia, tome nota del mensaje. Antes de iniciar el programa de configuración del sistema, consulte "Códigos de sonido del sistema" y "Mensajes del sistema" en la *Guía de instalación y solución de problemas* para ver una explicación del mensaje y sugerencias para corregir los errores.


 **NOTA:** después de instalar una ampliación de memoria, es normal que el sistema envíe un mensaje la primera vez que éste se inicie.

Uso del programa de configuración del sistema

En la [tabla 2-1](#) se indican las teclas que se usan para ver o cambiar información en las pantallas del programa de configuración del sistema y para salir del programa.

Tabla 2-1. Teclas de desplazamiento del programa de configuración del sistema

Teclas	Acción
Flecha hacia arriba o <Mayús><Tab>	Se desplaza al campo anterior.
Flecha hacia abajo o <Tab>	Se desplaza al campo siguiente.
Barra espaciadora, <+>, <->, flechas hacia la izquierda y hacia la derecha	Recorre las opciones de un campo. En muchos campos, también se puede escribir el valor adecuado.
<Esc>	Sale del programa de configuración del sistema y reinicia el sistema si se ha realizado algún cambio.
<F1>	Muestra el archivo de ayuda del programa de configuración del sistema.

 **NOTA:** para la mayoría de las opciones, los cambios que se realizan se almacenan pero no surten efecto hasta que se reinicia el sistema.

Opciones del programa de configuración del sistema

Pantalla principal

Cuando se inicia el programa de configuración del sistema, aparece la pantalla principal de dicho programa (consulte la [figura 2-1](#)).

Figura 2-1. Pantalla principal del programa de configuración del sistema

Dell Inc. (www.dell.com) - PowerEdge 850	
Intel® Pentium® 4 Processor Processor Speed: 2.8 GHz	BIOS Version: J0C7 Service Tag : J00000X
System Time 08:15:45 System Date Tues Feb 15, 2005	
System Memory 1024 MB ECC DDR2 Video Memory 16 MB System Memory Testing ENABLED	
OS Install Mode Off CPU Information <ENTER>	
IDE Primary Drive 0 CD-ROM Reader SATA Port 0 Hard Drive SATA Port 1 OFF	
Boot Sequence <ENTER> Hard-Disk Drive Sequence <ENTER> USB Flash Drive Emulation Type Auto	
Integrated Devices <ENTER> PCI IRQ Assignment <ENTER>	
Console Redirection <ENTER>	
System Security <ENTER>	
Keyboard NumLock On Report Keyboard Errors Report Asset Tag J00000X	
Up,Down Arrow to select SPACE,+,- to change ESC to exit F1=HELP	

En la [tabla 2-2](#) se muestran las opciones y descripciones de los campos de información que aparecen en la pantalla principal del programa de configuración del sistema.


 **NOTA:** los valores predeterminados del programa de configuración del sistema se enumeran, si procede, bajo las opciones respectivas.

Tabla 2-2. Opciones del programa de configuración del sistema

Opción	Descripción
System Time	Restablece la hora del reloj interno del sistema.
System Date	Restablece la fecha del calendario interno del sistema.
System Memory	Muestra la cantidad de memoria del sistema. Esta opción no tiene valores que el usuario pueda seleccionar.
Video Memory	Muestra la cantidad de memoria de vídeo. Esta opción no tiene valores que el usuario pueda seleccionar.
System Memory Testing (valor predeterminado: Enabled)	Determina si se prueba la memoria durante la POST.
OS Install Mode (valor predeterminado: Off)	Determina la cantidad máxima de memoria disponible para el sistema operativo. El valor On (Activado) establece la memoria máxima en 256 MB. El valor Off (Desactivado) hace que toda la memoria del sistema esté disponible para el sistema operativo. Algunos sistemas operativos no pueden instalarse con más de 2 GB de memoria del sistema. Active esta opción (On) durante la instalación del sistema operativo y desactívela (Off) una vez finalizada la instalación.
CPU Information	Consulte " Pantalla de información de la CPU ".
IDE Primary Drive 0 (Auto)	Activa (Auto) o desactiva (Off) el dispositivo IDE en Drive 0 (unidad óptica).
SATA Port (0 - 1) (Auto)	Activa (Auto) o desactiva (Off) la unidad de disco duro SATA en Port 0 .
Boot Sequence	Determina el orden en que el sistema busca los dispositivos de inicio cuando se inicia. Las opciones disponibles pueden incluir la unidad de disquete, la unidad de CD, las unidades de disco duro y la red.
Hard-Disk Drive Sequence	Determina el orden en que el sistema busca en las unidades de disco duro cuando se inicia. Las selecciones dependen de las unidades de disco duro instaladas en el sistema.
USB Flash Drive Emulation Type (valor predeterminado: Auto)	Determina el tipo de emulación de una unidad Flash USB. Hard disk (Disco duro) permite que la unidad Flash USB actúe como una unidad de disco duro. Auto (Automático) elige automáticamente un tipo de emulación.
Integrated Devices	Consulte " Pantalla de dispositivos integrados ".
PCI IRQ Assignment	Muestra una pantalla para cambiar la IRQ asignada a cada uno de los dispositivos integrados en el bus PCI y las tarjetas de expansión instaladas que requieran una IRQ.
Console Redirection	Consulte " Pantalla de redirección de consola ".

System Security	Muestra una pantalla para configurar las funciones de contraseña del sistema y contraseña de configuración. Para obtener más información, consulte " Uso de la contraseña del sistema " y " Uso de la contraseña de configuración ".
Keyboard NumLock (valor predeterminado: On)	Determina si el sistema se inicia con el modo Bloq Num activado en teclados de 101 o 102 teclas (no se aplica a teclados de 84 teclas).
Report Keyboard Errors (valor predeterminado: Report)	Activa o desactiva los informes de errores del teclado durante la POST. Active esta opción para los sistemas host que tengan teclados conectados. Seleccione Do Not Report (No notificar) para omitir todos los mensajes de error relacionados con el teclado o la controladora del teclado durante la POST. Esta configuración no afecta al funcionamiento del teclado, si se ha conectado uno al sistema.
Asset Tag	Muestra el número de etiqueta de inventario programable por el usuario, si se ha asignado uno.

Pantalla de información de la CPU

En la [tabla 2-3](#) se muestran las opciones y descripciones de los campos de información que aparecen en la pantalla **CPU Information** (Información de la CPU).

Tabla 2-3. Pantalla de información de la CPU

Opción	Descripción
Bus Speed	Muestra la velocidad del bus del procesador.
Logical Processor (valor predeterminado: Enabled)	Se muestra cuando el procesador admite la tecnología Hyper-Threading. Si se selecciona Enabled (Activado), el sistema operativo puede utilizar todos los procesadores lógicos. Si se selecciona Disabled (Desactivado), el sistema operativo sólo puede utilizar el primer procesador lógico.
Demand-Based Power Management (valor predeterminado: Disabled)	Si se establece en Enabled (Activado), las tablas de estado del rendimiento de la CPU se notifican al sistema operativo. Si se establece en Disabled (Desactivado), las tablas de estado del rendimiento no se notifican al sistema operativo. Si el procesador no admite la administración de energía basada en la demanda, este campo es de sólo lectura.
Processor 1 ID	Muestra la serie y el número de modelo de cada procesador.
Core Speed	Muestra la frecuencia de reloj del procesador.
Level 2 Cache	Muestra la cantidad de memoria caché para el procesador.
64-Bit Technology	Especifica si el procesador instalado admite extensiones Intel® de 64 bits.

Pantalla de dispositivos integrados

En la [tabla 2-4](#) se muestran las opciones y descripciones de los campos de información que aparecen en la pantalla **Integrated Devices** (Dispositivos integrados).

Tabla 2-4. Opciones de la pantalla de dispositivos integrados

Opción	Descripción
IDE Controller (valor predeterminado: Auto)	Activa la controladora IDE integrada. Cuando se establece en Auto (Automático), cada canal de la controladora IDE integrada se activa si hay dispositivos IDE conectados al canal y no se detecta la controladora IDE externa.
SATA Controller (valor predeterminado: ATA)	Permite establecer la controladora SATA integrada en Off (Desactivada) o en ATA Mode (Modo ATA). El valor Off (Desactivada) desactiva el subsistema SATA. El valor ATA Mode establece el subsistema SATA en el modo IDE nativo.
USB Controller (valor predeterminado: On with BIOS support)	Activa o desactiva los puertos USB del sistema. Las opciones son On with BIOS support (Activado con compatibilidad en BIOS), On without BIOS support (Activado sin compatibilidad en BIOS) u Off (Desactivado). Si se desactivan los puertos USB, los recursos del sistema estarán disponibles para otros dispositivos.
Embedded Gb NIC (valor predeterminado: Enabled with PXE)	Activa o desactiva la NIC integrada del sistema. Las opciones son Enabled with PXE (Activada con PXE) y Disabled (Desactivada). El soporte para PXE permite iniciar el sistema desde la red. Los cambios serán efectivos después de que se reinicie el sistema.
MAC Address	Muestra la dirección MAC de la NIC 10/100/1000 integrada. Este campo no tiene valores que el usuario pueda seleccionar.
Secondary Embedded Gb NIC	Activa o desactiva la NIC integrada secundaria del sistema. Las opciones son Enabled without PXE (Activada sin PXE) y Disabled (Desactivada). El soporte para PXE permite iniciar el sistema desde la red. Los cambios serán efectivos después de que se reinicie el sistema.
Secondary NIC MAC Address	Muestra la dirección MAC de la NIC 10/100/1000 integrada secundaria. Este campo no tiene valores que el usuario pueda seleccionar.
Serial Port (valor predeterminado: COM1)	Las opciones para Serial Port 1 (Puerto serie 1) son COM1 , COM3 , BMC Serial (Serie BMC), BMC NIC (NIC BMC) y Off (Desactivado). Si se ha instalado una controladora de acceso remoto (RAC) opcional en el sistema, existirá la opción adicional RAC . El puerto serie 1 comparte tres modelos de uso. Para el uso estándar, el puerto serie 1 intenta utilizar primero COM1 y luego COM3. Para el uso de BMC, el puerto serie 1 utiliza la dirección de COM1, y la comunicación puede establecerse a través del puerto serie o de la NIC compartida integrada. El control de RAC utiliza sólo la dirección de COM1. Las opciones Off (Desactivado) y COM3 no están disponibles cuando la redirección de consola se establece para que utilice el puerto serie 1.

Speaker (valor predeterminado: On)	Activa o desactiva el altavoz interno del sistema.
--------------------------------------------	----------------------------------------------------

Pantalla de redirección de consola

En la [tabla 2-5](#) se muestran las opciones y descripciones de los campos de información que aparecen en la pantalla **Console Redirection** (Redirección de consola).

Tabla 2-5. Opciones de la pantalla de redirección de consola

Opción	Descripción
Console Redirection (valor predeterminado: On)	Establece la función de redirección de consola en On (Activada) u Off (Desactivada).
Failsafe Baud Rate (valor predeterminado: 11520)	Indica si se utiliza la velocidad en baudios a prueba de fallos para la redirección de la consola.
Remote Terminal Type (valor predeterminado: VT 100/VT 220)	Seleccione VT 100/VT 220 o ANSI .
Redirection After Boot (valor predeterminado: Enabled)	Activa o desactiva la redirección de consola después de que se reinicie el sistema.

Pantalla de seguridad del sistema

En la [tabla 2-6](#) se muestran las opciones y descripciones de los campos de información que aparecen en la pantalla **System Security** (Seguridad del sistema).

Tabla 2-6. Opciones de la pantalla de seguridad del sistema

Opción	Descripción
System Password	Muestra el estado actual de la función de seguridad por contraseña del sistema y permite asignar y verificar una nueva contraseña del sistema. NOTA: consulte " Uso de la contraseña del sistema " para obtener instrucciones sobre cómo asignar una contraseña del sistema y cómo usar o cambiar una contraseña del sistema existente.
Setup Password	Restringe el acceso al programa de configuración del sistema de la misma forma en que se restringe el acceso al sistema mediante la función de contraseña del sistema. NOTA: consulte " Uso de la contraseña de configuración " para obtener instrucciones sobre cómo asignar una contraseña de configuración y cómo utilizar o cambiar una contraseña de configuración existente.
Password Status	Si se establece la opción Setup Password (Contraseña de configuración) en Enabled (Activada), se impide que se cambie o se desactive la contraseña del sistema durante el inicio del sistema. Para <i>bloquear</i> la contraseña del sistema, asigne una contraseña de configuración en la opción Setup Password (Contraseña de configuración) y después cambie la opción Password Status (Estado de la contraseña) a Locked (Bloqueada). Con este estado, no puede cambiar la contraseña del sistema mediante la opción System Password (Contraseña del sistema) ni puede desactivarla durante el inicio del sistema pulsando <Ctrl><Intro>. Para <i>desbloquear</i> la contraseña del sistema, introduzca la contraseña de configuración en el campo Setup Password (Contraseña de configuración) y después cambie la opción Password Status (Estado de la contraseña) a Unlocked (Desbloqueada). Con este estado, puede desactivar la contraseña del sistema durante el inicio pulsando <Ctrl><Intro> y luego cambiarla mediante la opción System Password (Contraseña del sistema).
Power Button	Enciende y apaga la alimentación del sistema. <ul style="list-style-type: none"> 1 Si se apaga el sistema mediante el botón de encendido mientras se está ejecutando un sistema operativo compatible con ACPI, el sistema puede llevar a cabo un apagado ordenado antes de que se apague la alimentación. 1 Si no se está ejecutando un sistema operativo compatible con ACPI, la alimentación se apagará inmediatamente después de presionar el botón de encendido. <p>Este botón se activa en el programa de configuración del sistema. Cuando está desactivado, sólo puede encender la alimentación del sistema.</p> NOTA: aunque la opción Power Button (Botón de encendido) tenga el valor Disabled (Desactivado), es posible encender el sistema mediante el botón de encendido.
NMI Button	Activa o desactiva el botón NMI del panel frontal. AVISO: utilice el botón NMI sólo cuando el personal de asistencia o la documentación del sistema operativo se lo indiquen. Cuando se presiona este botón, el sistema operativo se detiene y se muestra una pantalla de diagnóstico.

	Establece la función NMI en On (Activado) u Off (Desactivado).
AC Power Recovery (valor predeterminado: Last)	Determina cómo reacciona el sistema cuando se restablece la alimentación. Si el sistema se establece en Last (Último), recuperará el último estado de alimentación. Con el valor On (Activado), el sistema se enciende tras restablecerse la alimentación. Con el valor Off (Desactivado), el sistema permanece apagado tras restablecerse la alimentación.

Pantalla de salida

Después de pulsar <Esc> para salir del programa de configuración del sistema, la pantalla **Exit** (Salida) muestra las siguientes opciones:

- 1 Save Changes and Exit (Guardar los cambios y salir)
- 1 Discard Changes and Exit (Descartar los cambios y salir)
- 1 Return to Setup (Regresar a la configuración)

Contraseña del sistema y contraseña de configuración

- ⚠ **AVISO:** las contraseñas proporcionan un nivel básico de seguridad para los datos almacenados en el sistema. Si los datos requieren una mayor seguridad, utilice formas adicionales de protección, como los programas para cifrado de datos.
- ⚠ **AVISO:** cualquier persona puede tener acceso a los datos almacenados en su sistema si lo deja funcionando sin supervisión y sin haber asignado una contraseña del sistema, o si deja el sistema desbloqueado de manera que alguien pueda desactivar la contraseña cambiando la posición de un puente.

El sistema se entrega sin la función de contraseña del sistema activada. Si le preocupa la seguridad de la información del sistema, utilice el ordenador únicamente con la protección por contraseña del sistema.

Para cambiar o borrar una contraseña existente, debe conocerla (consulte "[Eliminación o cambio de una contraseña del sistema](#)"). Si olvida la contraseña, no podrá utilizar el sistema ni cambiar los valores en el programa de configuración del sistema hasta que un técnico de servicio cambie la posición del puente de la contraseña para que se desactiven las contraseñas y borre las contraseñas existentes. Este procedimiento se describe en la *Guía de instalación y solución de problemas*.

Uso de la contraseña del sistema

Una vez asignada, únicamente quienes conozcan la contraseña del sistema pueden utilizar todas las funciones del sistema. Cuando la opción **System Password** (Contraseña del sistema) tiene el valor **Enabled** (Activada), el sistema le solicita la contraseña del sistema después de iniciarse.

Asignación de una contraseña del sistema

Antes de asignar una contraseña del sistema, abra el programa de configuración del sistema y verifique la opción **System Password** (Contraseña del sistema).

Cuando hay asignada una contraseña del sistema, la opción **System Password** (Contraseña del sistema) tiene el valor **Enabled** (Activada). Si el valor que se muestra para **Password Status** (Estado de la contraseña) es **Unlocked** (Desbloqueada), puede cambiar la contraseña del sistema. Si el estado de la contraseña es **Locked** (Bloqueada), no es posible cambiar la contraseña del sistema. Cuando la función de contraseña del sistema está desactivada por la posición de un puente, la contraseña del sistema tiene el valor **Disabled** (Desactivada) y no se puede cambiar ni introducir una contraseña nueva del sistema.

Cuando no se ha asignado una contraseña del sistema y el puente de la contraseña de la placa base está en la posición activada (valor predeterminado), el valor que se muestra en la opción **System Password** (Contraseña del sistema) es **Not Enabled** (No activada) y el campo **Password Status** (Estado de la contraseña) tiene el valor **Unlocked** (Desbloqueada). Para asignar una contraseña del sistema:

1. Verifique que la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) tenga el valor **Unlocked** (Desbloqueada).
2. Resalte la opción **System Password** (Contraseña del sistema) y pulse <Intro>.
3. Escriba la nueva contraseña del sistema.

Puede utilizar hasta 32 caracteres en la contraseña.

Cada vez que pulse una tecla de carácter (o la barra espaciadora para insertar un espacio en blanco), aparecerá un marcador de posición en el campo.


En la asignación de una contraseña no se distingue entre mayúsculas y minúsculas. Sin embargo, algunas combinaciones de teclas no son válidas. Si introduce alguna de estas combinaciones, el sistema emitirá un sonido. Para borrar un carácter cuando introduce la contraseña, pulse la tecla de retroceso o la tecla de flecha izquierda.

🚧 **NOTA:** para salir del campo sin asignar una contraseña del sistema, pulse <Intro> para pasar a otro campo, o pulse <Esc> en cualquier momento antes de completar el paso 5.

4. Pulse <Intro>.
5. Para confirmar la contraseña, escribala otra vez y pulse <Intro>.

El valor mostrado para la contraseña del sistema cambiará a **Enabled** (Activada). Salga del programa de configuración del sistema y comience a utilizar el sistema.

6. Reinicie el sistema ahora para que la protección por contraseña surta efecto, o bien continúe trabajando.

 **NOTA:** la protección por contraseña no surtirá efecto hasta que reinicie el sistema.

Uso de la contraseña del sistema para proteger el sistema

 **NOTA:** si ha asignado una contraseña de configuración (consulte "[Uso de la contraseña de configuración](#)"), el sistema acepta su contraseña de configuración como una contraseña alternativa del sistema.

Cuando la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) tiene el valor **Unlocked** (Desbloqueada), tiene la posibilidad de dejar activada la seguridad por contraseña o desactivarla.

Para dejar la seguridad por contraseña activada:

1. Encienda o reinicie el sistema; para ello, pulse <Ctrl><Alt><Supr>.
2. Escriba la contraseña y pulse <Intro>.

Para desactivar la seguridad por contraseña:


1. Encienda o reinicie el sistema; para ello, pulse <Ctrl><Alt><Supr>.
2. Escriba la contraseña y pulse <Ctrl><Intro>.

Cuando la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) está establecida en **Locked** (Bloqueada), siempre que encienda el sistema o que lo reinicie mediante las teclas <Ctrl><Alt><Supr>, deberá escribir la contraseña y pulsar <Intro> cuando se lo solicite el sistema.

Después de teclear la contraseña del sistema correcta y pulsar <Intro>, el sistema funcionará de la manera habitual.

Si se introduce una contraseña del sistema incorrecta, el sistema mostrará un mensaje y le solicitará que vuelva a introducir la contraseña. Tiene tres intentos para introducir la contraseña correcta. Después del tercer intento incorrecto, el sistema muestra un mensaje de error que indica el número de intentos incorrectos e informa de que el sistema se ha detenido y se apagará. Este mensaje puede alertarle de que una persona no autorizada intenta utilizar el sistema.

El mensaje de error continuará mostrándose hasta que se introduzca la contraseña correcta, incluso después de que apague y reinicie el sistema.

 **NOTA:** puede utilizar la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) junto con las opciones **System Password** (Contraseña del sistema) y **Setup Password** (Contraseña de configuración) para proteger aún más el sistema frente a cambios no autorizados.

Eliminación o cambio de una contraseña del sistema

1. Cuando se le solicite, pulse <Ctrl><Intro> para desactivar la contraseña del sistema.

Si se le solicita que introduzca la contraseña de configuración, póngase en contacto con el administrador de la red.


2. Abra el programa de configuración del sistema; para ello, pulse <F2> durante la POST.
3. Seleccione el campo **System Security** (Seguridad del sistema) para verificar que la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) esté establecida en **Unlocked** (Desbloqueada).
4. Cuando se le solicite, escriba la contraseña del sistema.
5. Confirme que aparezca **Not Enabled** (No activada) en la opción **System Password** (Contraseña del sistema).

Si la opción **System Password** (Contraseña del sistema) muestra el valor **Not Enabled** (No activada), se ha eliminado la contraseña del sistema. Si aparece **Enabled** (Activada) en la opción **System Password** (Contraseña del sistema), pulse la combinación de teclas <Alt> para reiniciar el sistema y, después, repita los pasos del 2 al 5.

Uso de la contraseña de configuración

Asignación de una contraseña de configuración

Puede asignar (o modificar) una contraseña de configuración únicamente cuando la opción **Setup Password** (Contraseña de configuración) tenga el valor **Not Enabled** (No activada). Para asignar una contraseña de configuración, resalte la opción **Setup Password** (Contraseña de configuración) y pulse la tecla <+> o <->. El sistema le solicita que introduzca y verifique la contraseña. Si algún carácter no es válido para su uso en contraseñas, el sistema emite un sonido.

 **NOTA:** la contraseña de configuración puede ser la misma que la contraseña del sistema. Si las dos contraseñas son diferentes, la contraseña de configuración puede utilizarse como contraseña alternativa del sistema. Sin embargo, no se puede utilizar la contraseña del sistema en lugar de la

contraseña de configuración.

Puede utilizar hasta 32 caracteres en la contraseña.

Cada vez que pulse una tecla de carácter (o la barra espaciadora para insertar un espacio en blanco), aparecerá un marcador de posición en el campo.

En la asignación de una contraseña no se distingue entre mayúsculas y minúsculas. Sin embargo, algunas combinaciones de teclas no son válidas. Si introduce alguna de estas combinaciones, el sistema emitirá un sonido. Para borrar un carácter cuando introduce la contraseña, pulse la tecla de retroceso o la tecla de flecha izquierda.


Tras verificar la contraseña, **Setup Password** (Contraseña de configuración) pasará a tener el valor **Enabled** (Activada). La próxima vez que intente abrir el programa de configuración del sistema, el equipo le pedirá que introduzca la contraseña de configuración.

Cualquier cambio en la opción **Setup Password** (Contraseña de configuración) surte efecto inmediatamente (no es necesario reiniciar el sistema).

Funcionamiento con una contraseña de configuración activada

Si la contraseña de configuración está activada, deberá introducir la contraseña de configuración correcta para poder modificar la mayoría de las opciones del programa de configuración del sistema. Cuando se inicia el programa de configuración del sistema, éste le pide que introduzca una contraseña.

Si no introduce la contraseña correcta en tres intentos, el sistema le permitirá ver, pero no modificar, las pantallas del programa de configuración del sistema, con la siguiente excepción: si la opción **System Password** (Contraseña del sistema) no tiene el valor **Enabled** (Activada) y no está bloqueada mediante la opción **Password Status** (Estado de la contraseña), puede asignar una contraseña del sistema, aunque no podrá desactivar ni cambiar una contraseña del sistema existente.

 **NOTA:** puede utilizar la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) junto con la opción **Setup Password** (Contraseña de configuración) para proteger la contraseña del sistema frente a cambios no autorizados.

Eliminación o cambio de una contraseña de configuración existente

1. Abra el programa de configuración del sistema y seleccione la opción **System Security** (Seguridad del sistema).
2. Resalte la opción **Setup Password** (Contraseña de configuración), pulse <Intro> para acceder a la ventana de la contraseña de configuración y pulse <Intro> dos veces para borrar la contraseña de configuración existente.

El valor cambiará a **Not Enabled** (No activada).

3. Si desea asignar una nueva contraseña de configuración, realice los pasos que se indican en "[Asignación de una contraseña de configuración](#)".


Desactivación de una contraseña olvidada

Consulte la *Guía de instalación y solución de problemas*.

Configuración de la controladora de administración de la placa base

La controladora de administración de la placa base (BMC) permite configurar, supervisar y recuperar sistemas de forma remota. BMC proporciona las siguientes características:

- 1. Uso del puerto serie y la NIC integrada del sistema
- 1. Registro de errores y sistema de alertas SNMP
- 1. Acceso al estado del sensor y el registro de eventos del sistema
- 1. Control de las funciones del sistema, incluido el encendido y el apagado
- 1. Soporte independiente del estado operativo o de la alimentación del sistema
- 1. Redirección de la consola de texto para la configuración del sistema, las utilidades basadas en texto y las consolas de sistema operativo

 **NOTA:** para acceder de forma remota a la BMC a través de la NIC integrada, debe realizar la conexión de red a la NIC1 integrada.

Para obtener más información sobre cómo utilizar la BMC, consulte la documentación de la BMC y de las aplicaciones de administración de sistemas.

Acceso al módulo de configuración de la BMC

1. Encienda o reinicie el sistema.
2. Pulse <Ctrl-E> cuando se le solicite tras la POST.

Si el sistema operativo empieza a cargarse antes de pulsar <Ctrl-E>, espere a que el sistema termine de iniciarse, reinicie el sistema e inténtelo de nuevo.

Opciones del módulo de configuración de la BMC

Para obtener información sobre las opciones del módulo de configuración de la BMC y sobre cómo configurar el puerto de administración de emergencia (EMP), consulte la publicación *BMC User's Guide* (Guía del usuario de BMC).

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Glosario

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 850 Guía del usuario

En esta sección se definen o identifican términos técnicos, abreviaturas y siglas utilizados en la documentación del sistema.

A — Amperio.
ACPI — Interfaz avanzada de configuración y energía. Interfaz estándar que permite al sistema operativo controlar la configuración y la administración de energía.
adaptador de vídeo — Circuitos lógicos que, en combinación con el monitor, proporcionan las funciones de vídeo del sistema. Un adaptador de vídeo puede estar integrado en la placa base o puede ser una tarjeta de expansión que se inserta en una ranura de expansión.
adaptador host — Un adaptador host implementa la comunicación entre el bus del sistema y la controladora de un dispositivo periférico. Los subsistemas de controladoras de la unidad de disco duro incluyen circuitos integrados del adaptador host. Para añadir un bus de expansión SCSI al sistema, debe instalar o conectar el adaptador host adecuado.
ANSI — Instituto Americano de Estándares Nacionales. Principal organización de desarrollo de estándares de tecnología de los Estados Unidos.
aplicación — Programa diseñado para ayudar al usuario a realizar determinadas tareas. Las aplicaciones se ejecutan desde el sistema operativo.
archivo de sólo lectura — Archivo que no puede modificarse ni eliminarse.
archivo Léame — Archivo de texto, normalmente suministrado con el software o el hardware, que contiene información complementaria o de actualización de la documentación del producto.
archivo system.ini — Archivo de inicio para el sistema operativo Windows. Al iniciarse, Windows consulta el archivo system.ini para determinar una gran variedad de opciones para el entorno operativo Windows. Entre otras cosas, el archivo system.ini registra qué controladores de vídeo, ratón y teclado están instalados para Windows.
archivo win.ini — Archivo de inicio para el sistema operativo Windows. Al iniciarse, Windows consulta el archivo win.ini para determinar una gran variedad de opciones para el entorno operativo Windows. Generalmente, el archivo win.ini también incluye secciones con valores opcionales para programas de aplicación de Windows instalados en la unidad de disco duro.
ASCII — Código estándar americano de intercambio de información.
batería de reserva — Batería que conserva la información de configuración, fecha y hora del sistema en una sección especial de memoria cuando se apaga el sistema.
BIOS — Sistema básico de entrada/salida. El BIOS del sistema contiene programas almacenados en un chip de memoria flash. El BIOS controla lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">1 Comunicaciones entre el procesador y los dispositivos periféricos1 Funciones varias, como mensajes del sistema
bit — Unidad más pequeña de información que el sistema puede interpretar.
BMC — Controladora de administración de la placa base.
BTU — Unidad térmica británica.
bus — Ruta de información entre los componentes de un sistema. El sistema contiene un bus de expansión que permite al procesador comunicarse con las controladoras de los dispositivos periféricos conectados al sistema. El sistema también contiene un bus de direcciones y un bus de datos para las comunicaciones entre el procesador y la RAM.
bus de expansión — El sistema contiene un bus de expansión que permite al procesador comunicarse con controladoras para dispositivos periféricos, como las NIC.
bus local — En un sistema con capacidad de expansión de bus local, pueden designarse ciertos dispositivos periféricos (como los circuitos del adaptador de vídeo) para que funcionen mucho más rápidamente de como lo harían con un bus de expansión convencional. Véase también <i>bus</i> .
C — Celsius.
CA — Corriente alterna.
caché — Área de almacenamiento rápido que conserva una copia de datos o instrucciones para una recuperación rápida de los datos. Cuando un programa solicita a una unidad de disco duro datos que están en la memoria caché, el gestor de la caché de disco permite recuperar los datos de la RAM más rápidamente que de la unidad de disco duro.
caché interna del procesador — Memoria caché de datos e instrucciones integrada en el procesador.
CC — Corriente continua.
CD — Disco compacto. Las unidades de CD utilizan tecnología óptica para leer datos de los CD.
cm — Centímetro.
CMOS — Semiconductor complementario de metal-óxido.
código de sonido — Mensaje de diagnóstico en forma de patrón de sonidos que se emite a través del altavoz del sistema. Por ejemplo, un sonido, seguido de un segundo sonido y, a continuación, una transmisión en bloque de tres sonidos se considera un código de sonido 1-1-3.
COMn — Nombres de dispositivo para los puertos serie del sistema.
combinación de teclas — Comando cuya activación requiere que se pulsen varias teclas a la vez (por ejemplo, <Ctrl><Alt><Supr>).
componente — Referido a una interfaz DMI, los componentes incluyen sistemas operativos, ordenadores, tarjetas de expansión y dispositivos periféricos compatibles con DMI. Cada componente consta de grupos y atributos que se definen como relevantes para dicho componente.
conector para tarjetas de expansión — Conector de la placa base o de la tarjeta vertical que sirve para conectar una tarjeta de expansión.
configuración por bandas — La configuración de discos por bandas graba los datos en tres o más discos de una matriz pero sólo utiliza una parte del espacio de cada disco. La cantidad de espacio que usa una "banda" es la misma en todos los discos. Un disco virtual puede utilizar varias bandas del mismo conjunto de discos de una matriz. Véase también <i>protección por disco de paridad</i> , <i>duplicación</i> y <i>RAID</i> .
controlador de dispositivo — Programa que permite que el sistema operativo u otro programa establezca una interfaz correcta con un dispositivo periférico. Algunos controladores de dispositivo, como los controladores de red, deben cargarse desde el archivo config.sys o como programas residentes en la memoria (normalmente, desde el archivo autoexec.bat). Otros deben cargarse cuando se inicia el programa para el que fueron diseñados.
controlador de vídeo — Programa que permite a los programas de aplicación de modo de gráficos y a los sistemas operativos funcionar con la resolución seleccionada y con el número deseado de colores. Es posible que los controladores de vídeo deban corresponderse con el adaptador de vídeo instalado en el sistema.

controladora — Chip que controla la transferencia de datos entre el procesador y la memoria, o entre el procesador y los dispositivos periféricos.
copia de seguridad — Copia de un archivo de programa o de datos. Como medida de precaución, realice regularmente una copia de seguridad de los archivos que se encuentran en la unidad de disco duro del sistema. Antes de realizar cambios en la configuración del sistema, debe realizar copias de seguridad de los archivos de inicio importantes del sistema operativo.
coprocesador — Chip que libera al procesador del sistema de determinadas tareas de procesamiento. Un coprocesador matemático, por ejemplo, se encarga del procesamiento numérico.
CPU — Unidad central de proceso. Véase <i>procesador</i> .
DDR — Velocidad doble de datos. Tecnología de los módulos de memoria que puede duplicar el rendimiento.
DHCP — Protocolo de configuración dinámica de host. Método de asignación automática de una dirección IP a un sistema cliente.
diagnósticos — Conjunto completo de pruebas para el sistema.
DIMM — Módulo de memoria dual en línea. Véase también <i>módulo de memoria</i> .
DIN — Norma industrial alemana.
dirección de memoria — Ubicación específica, generalmente expresada mediante un número hexadecimal, de la RAM del sistema.
dirección MAC — Dirección del control de acceso a medios. Número de hardware exclusivo de un sistema en una red.
directorio — Los directorios ayudan a organizar archivos relacionados en un disco en una estructura jerárquica en forma de árbol invertido. Cada disco tiene un directorio "raíz". Los directorios adicionales que cuelgan del directorio raíz se denominan <i>subdirectorios</i> . Los subdirectorios pueden contener directorios adicionales.
dispositivo periférico — Dispositivo interno o externo, como una unidad de disquete o un teclado, conectado a un sistema.
disquete de inicio — Disquete que se usa para iniciar el sistema si no es posible iniciarlo desde la unidad de disco duro.
disquete del sistema — Véase <i>disquete de inicio</i> .
DMA — Acceso directo a la memoria. Un canal DMA permite realizar determinados tipos de transferencia de datos entre la memoria RAM y un dispositivo sin intervención del procesador.
DMI — Interfaz de administración de escritorio. DMI permite administrar el software y el hardware del sistema recopilando información sobre los componentes del sistema, como la memoria, los dispositivos periféricos, las tarjetas de expansión, la etiqueta de inventario y el sistema operativo.
DNS — Sistema de nombres de dominio. Método de conversión de nombres de dominio de Internet, como www.dell.com , en direcciones IP, como 143.166.83.200.
DRAM — Memoria dinámica de acceso aleatorio. Normalmente, la memoria RAM de un sistema está formada en su totalidad por chips de DRAM.
duplicación — Tipo de redundancia de datos que usa un conjunto de unidades físicas para almacenar datos y uno o más conjuntos de unidades adicionales para almacenar copias duplicadas de los datos. El software proporciona las funciones de duplicación. Véase también <i>protección por disco de paridad</i> , <i>duplicación integrada</i> , <i>configuración por bandas</i> y <i>RAID</i> .
duplicación integrada — Ofrece una duplicación física simultánea de dos unidades. El hardware del sistema proporciona las funciones de duplicación integrada. Véase también <i>duplicación</i> .
DVD — Disco versátil digital.
E/S — Entrada/salida. Un teclado es un dispositivo de entrada, y un monitor es un dispositivo de salida. En general, la actividad de E/S puede distinguirse de la actividad de proceso.
ECC — Verificación y corrección de errores.
EEPROM — Memoria de sólo lectura programable y borrable electrónicamente.
EMC — Compatibilidad electromagnética.
EMI — Interferencia electromagnética.
ERA — Embedded Remote Access. ERA permite llevar a cabo la administración remota, o fuera de banda, de servidores de la red mediante una controladora de acceso remoto.
ESD — Descarga electrostática.
ESM — Administración de servidor incorporado.
etiqueta de inventario — Código individual asignado a un sistema, generalmente por el administrador, con fines de seguridad o de seguimiento.
etiqueta de servicio — Etiqueta de código de barras ubicada en el sistema que permite identificarlo cuando se llama a Dell para solicitar asistencia técnica.
F — Fahrenheit.
FAT — Tabla de asignación de archivos. Estructura del sistema de archivos utilizada por MS-DOS para organizar el almacenamiento de archivos y realizar su seguimiento. Los sistemas operativos Microsoft® Windows® pueden usar opcionalmente una estructura de sistema de archivos FAT.
formatear — Preparar una unidad de disco duro o un disquete para el almacenamiento de archivos. Un formato incondicional borra todos los datos almacenados en el disco.
FSB — Bus frontal. El FSB es la ruta de datos y la interfaz física existente entre el procesador y la memoria principal (RAM).
ft — Pie.
FTP — Protocolo de transferencia de archivos.
g — Gramo.
G — Gravedad.
Gb — Gigabit. 1 gigabit equivale a 1 024 megabits o a 1 073 741 824 bits.
GB — Gigabyte. 1 gigabyte equivale a 1 024 megabytes o a 1 073 741 824 bytes. No obstante, cuando se hace referencia a la capacidad de la unidad de disco duro, normalmente se redondea a 1 000 000 000 bytes.
grupo — Referido a una interfaz DMI, un grupo es una estructura de datos que define información o atributos comunes de un componente administrable.
h — Hexadecimal. Sistema de numeración en base 16 utilizado generalmente en la programación para identificar las direcciones en la RAM del sistema y las direcciones de memoria de E/S de los dispositivos. En el texto, los números hexadecimales suelen ir seguidos de <i>h</i> .
Hz — Hertzio.
ID — Identificación.
IDE — Electrónica de unidad integrada. Interfaz estándar entre la placa base y los dispositivos de almacenamiento.
información de configuración del sistema — Datos almacenados en la memoria que indican al sistema qué hardware está instalado y cómo debe configurarse el sistema para que funcione.
IP — Protocolo Internet.

IPX — Intercambio de paquetes entre redes.
IRQ — Petición de interrupción. Una señal que indica que un dispositivo periférico está a punto de enviar o recibir datos se transmite al procesador mediante una línea IRQ. Cada conexión de un dispositivo periférico debe tener asignado un número de IRQ. Dos dispositivos pueden compartir la misma asignación de IRQ, pero no pueden funcionar simultáneamente.
K — Kilo-. Significa "1 000 veces".
Kb — Kilobit. 1 kilobit equivale a 1 024 bits.
KB — Kilobyte. 1 kilobyte equivale 1 024 bytes.
Kbps — Kilobits por segundo.
KBps — Kilobytes por segundo.
kg — Kilogramo. 1 kilogramo equivale a 1 000 gramos.
KHz — Kilohercio.
KMM — Teclado/monitor/ratón.
KVM — Teclado/vídeo/ratón. KVM hace referencia a un conmutador que permite seleccionar el sistema del que se mostrarán las imágenes o para el cual se usarán el teclado y el ratón.
LAN — Red de área local. Una LAN generalmente está instalada en el mismo edificio o en varios edificios adyacentes, estando todo el equipo enlazado mediante cables dedicados específicamente a la LAN.
lb — Libra.
LCD — Pantalla de cristal líquido.
LED — Diodo emisor de luz. Dispositivo electrónico que se ilumina cuando pasa corriente a través de él.
Linux — Versión del sistema operativo UNIX® que se ejecuta en varios sistemas de hardware. Linux es un software de código abierto que está disponible de forma gratuita. No obstante, la distribución completa de Linux junto con la asistencia técnica y la formación están disponibles mediante el pago de una cuota a través de distribuidores tales como Red Hat Software.
LVD — Diferencial de bajo voltaje.
m — Metro.
mA — Miliamperio.
mAh — Miliamperios/hora.
Mb — Megabit. 1 megabit equivale a 1 048 576 bits.
MB — Megabyte. 1 megabyte equivale a 1 048 576 bytes. No obstante, cuando se hace referencia a la capacidad de la unidad de disco duro, normalmente se redondea a 1 000 000 bytes.
Mbps — Megabits por segundo.
MBps — Megabytes por segundo.
MBR — Registro maestro de inicio.
memoria — Área del sistema donde se almacenan los datos básicos del sistema. Un sistema puede tener varios tipos de memoria, como memoria integrada (ROM y RAM) y módulos de memoria adicionales.
memoria convencional — Primeros 640 KB de memoria RAM. La memoria convencional se encuentra en todos los sistemas. A menos que estén diseñados especialmente, los programas de MS-DOS® sólo se ejecutan con memoria convencional.
memoria de vídeo — La mayoría de los adaptadores de vídeo VGA y SVGA incluyen chips de memoria además de la RAM del sistema. La cantidad de memoria de vídeo instalada afecta principalmente al número de colores que puede mostrar un programa (con los controladores de vídeo y el monitor adecuados).
memoria del sistema — Véase RAM.
memoria flash — Tipo de chip de EEPROM que puede reprogramarse desde una utilidad en disquete mientras sigue instalado en un sistema. La mayoría de los chips de EEPROM únicamente pueden reprogramarse mediante un equipo de programación especial.
MHz — Megahercios.
mm — Milímetro.
modo de gráficos — Modo de vídeo que puede definirse en términos de x píxeles horizontales por y píxeles verticales por z colores.
modo protegido — Modo de funcionamiento que permite que los sistemas operativos implementen lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> 1 Un espacio de direcciones de memoria de 16 MB a 4 GB 1 Multitarea 1 Memoria virtual, que es una manera de aumentar la memoria direccionable utilizando la unidad de disco duro Los sistemas operativos Windows 2000 y UNIX de 32 bits funcionan en modo protegido. MS-DOS no puede funcionar en modo protegido.
módulo de alta densidad — Módulo que contiene un procesador, memoria y una unidad de disco duro. Los módulos se montan en un chasis que incluye fuentes de alimentación y ventiladores.
módulo de memoria — Pequeña placa de circuito que contiene chips de DRAM y se conecta a la placa base.
ms — Milisegundo.
MS-DOS® — Sistema operativo de disco de Microsoft.
NAS — Almacenamiento conectado a red. NAS es uno de los conceptos utilizados para implementar el almacenamiento compartido en una red. Los sistemas NAS tienen sus propios sistemas operativos, hardware integrado y software optimizados para adaptarse a necesidades de almacenamiento específicas.
NIC — Controladora de interfaz de red. Dispositivo instalado o integrado en un sistema que permite conectarse a una red.
NMI — Interrupción no enmascarable. Un dispositivo envía una NMI para comunicar al procesador errores de hardware.
ns — Nanosegundo.
NTFS — Opción de sistema de archivos NT del sistema operativo Windows 2000.
NVRAM — Memoria no volátil de acceso aleatorio. Esta memoria no pierde su contenido cuando se apaga el sistema. La NVRAM se utiliza para conservar la información de fecha, de hora y de configuración del sistema.
panel de control — Parte del sistema que contiene indicadores y controles, como el botón de encendido y el indicador de alimentación.

paridad — Información redundante asociada a un bloque de datos.
partición — Se puede dividir una unidad de disco duro en múltiples secciones físicas denominadas <i>particiones</i> mediante el comando fdisk . Cada partición puede contener varias unidades lógicas. Se debe formatear cada unidad lógica con el comando format .
PCI — Interconexión de componentes periféricos. Estándar para la implementación de un bus local.
PDU — Unidad de distribución de alimentación. Fuente de energía con varias tomas eléctricas que proporciona alimentación a los servidores y a los sistemas de almacenamiento de un rack.
PGA — Matriz de patas en rejilla. Tipo de zócalo para procesador que permite extraer el chip procesador.
pixel — Un punto de una pantalla de vídeo. Los píxeles se organizan en filas y columnas para crear una imagen. Una resolución de vídeo (por ejemplo, 640 x 480) se expresa como el número de píxeles horizontales por el número de píxeles verticales.
placa base — Como placa de circuito principal, la placa base suele incluir la mayoría de los componentes del sistema, como el procesador, la RAM, las controladoras de los dispositivos periféricos y diversos chips de ROM.
POST — Autoprueba de encendido. Antes de que se cargue el sistema operativo cuando se enciende el sistema, la POST comprueba varios componentes del sistema, como la RAM y las unidades de disco duro.
procesador — Chip computacional principal que se encuentra dentro del sistema y que controla la interpretación y la ejecución de las funciones aritméticas y lógicas. El software escrito para un procesador generalmente debe modificarse para su uso en otro procesador. <i>CPU</i> es sinónimo de procesador.
programa de configuración del sistema — Programa basado en el BIOS que permite configurar el hardware del sistema y personalizar el funcionamiento del sistema estableciendo características tales como la protección por contraseña. Debido a que el programa de configuración del sistema está almacenado en la NVRAM, las configuraciones que establezca permanecerán efectivas hasta que las modifique nuevamente.
protección por disco de paridad — Tipo de redundancia de datos en la que un conjunto de unidades físicas almacena datos y otra unidad almacena datos de paridad. Véase también <i>duplicación, configuración por bandas y RAID</i> .
PS/2 — Personal System/2
punto de conexión — Bloques pequeños de una placa de circuito con dos o más patas que sobresalen de ellos. Unos conectores de plástico que contienen un cable encajan sobre las patas. El cable conecta las patas y crea un circuito, lo cual permite cambiar de forma sencilla y reversible los circuitos de una tarjeta.
puerto de enlace ascendente — Puerto de un concentrador o un conmutador de red que se usa para conectar a otros concentradores o conmutadores sin necesidad de utilizar un cable cruzado.
puerto serie — Puerto de E/S que suele utilizarse para conectar un módem al sistema. Generalmente, puede identificarse un puerto serie por su conector de 9 patas.
PXE — Entorno de ejecución de preinicio. Modo de iniciar un sistema mediante una LAN (sin una unidad de disco duro ni un disquete de inicio).
RAC — Controladora de acceso remoto.
RAID — Matriz redundante de discos independientes. Método de redundancia de datos. Entre las implementaciones más habituales basadas en RAID están RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 y RAID 50. Véase también <i>protección por disco de paridad, duplicación y configuración por bandas</i> .
RAM — Memoria de acceso aleatorio. Área principal de almacenamiento temporal del sistema para instrucciones de programas y datos. La información almacenada en la RAM se pierde cuando se apaga el sistema.
RAS — Servicio de acceso remoto. Este servicio permite a los usuarios que ejecutan un sistema operativo Windows tener acceso remoto a una red desde sus sistemas por medio de un módem.
resolución de vídeo — La resolución de vídeo (por ejemplo 800 x 600) se expresa como el número de píxeles horizontales por el número de píxeles verticales. Para que un programa funcione con una resolución de gráficos específica, debe instalar los controladores de vídeo adecuados y el monitor debe admitir dicha resolución.
ROM — Memoria de sólo lectura. El sistema contiene en el código de la ROM algunos programas que son esenciales para su funcionamiento. Un chip de ROM conserva su contenido incluso después de que se apague el sistema. Un ejemplo de código incluido en la ROM es el programa que inicia la rutina de inicio del sistema y la POST.
ROMB — RAID en la placa base.
rpm — Revoluciones por minuto.
RTC — Reloj en tiempo real.
rutina de inicio — Programa que borra toda la memoria, inicializa los dispositivos y carga el sistema operativo cuando se inicia el sistema. A menos que el sistema operativo no responda, puede reiniciar el sistema pulsando <Ctrl><Alt><Supr> (procedimiento también denominado <i>inicio activo</i>). En caso contrario, deberá reiniciar el sistema presionando el botón de reinicio o apagándolo y encendiéndolo de nuevo.
s — Segundo.
SAI — Sistema de alimentación ininterrumpida. Unidad alimentada por batería que suministra alimentación al sistema automáticamente cuando se produce una interrupción en el suministro eléctrico.
SATA — Dispositivo conector de tecnología avanzada serie. Interfaz estándar entre la placa base y los dispositivos de almacenamiento.
SCSI — Interfaz de ordenador pequeño. Interfaz de bus de E/S con velocidades de transmisión de datos superiores a las de los puertos estándar.
SDRAM — Memoria dinámica de acceso aleatorio síncrona.
sistema sin monitor o teclado — Sistema o dispositivo que funciona sin tener conectado un teclado, un ratón o un monitor. Normalmente, los sistemas sin monitor o teclado se administran a través de una red con un explorador de Internet.
SMART — Tecnología de informes de análisis de autosupervisión. Permite que las unidades de disco duro informen de errores y fallos al BIOS del sistema y luego presenten un mensaje de error en la pantalla.
SMP — Multiprocesamiento simétrico. SMP es un sistema que tiene dos o más procesadores conectados a través de un enlace de gran ancho de banda y que es administrado por un sistema operativo, en el que cada procesador tiene el mismo acceso a los dispositivos de E/S.
SNMP — Protocolo de gestión de red simple. Interfaz estándar que permite que un administrador de red supervise y administre estaciones de trabajo de forma remota.
SVGA — Supermatriz de gráficos de vídeo. VGA y SVGA son estándares de vídeo para adaptadores de vídeo con una resolución y una capacidad de reproducción del color mayores que las de los estándares anteriores.
tarjeta de expansión — Tarjeta adicional, como un adaptador NIC o SCSI, que se conecta a un conector para tarjeta de expansión de la placa base. Una tarjeta de expansión añade al sistema una función especializada al proporcionar una interfaz entre el bus de expansión y un dispositivo periférico.
TCP/IP — Protocolo de control de transmisión/protocolo Internet.
temperatura ambiente — Temperatura de la zona o la sala donde se encuentra el sistema.
terminación — Algunos dispositivos (como el último dispositivo de cada extremo de un cable SCSI) deben estar terminados para evitar reflexiones y señales espurias en el cable. Cuando se conectan estos dispositivos en serie, puede ser necesario activar o desactivar su terminación cambiando el puente o los ajustes de los conmutadores de los dispositivos, o cambiando los valores en el software de configuración de los dispositivos.
UNIX — Intercambio universal entre redes. UNIX, el precursor de Linux, es un sistema operativo escrito en el lenguaje de programación C.
USB — Bus serie universal. Un conector USB proporciona un solo punto de conexión para varios dispositivos compatibles con USB, como ratones y teclados.

Los dispositivos USB pueden conectarse y desconectarse con el sistema en marcha.

utilidad — Programa usado para administrar recursos del sistema como la memoria, unidades de disco o impresoras.

UTP — Par trenzado no apantallado. Tipo de cable que se utiliza para conectar sistemas (domésticos o de la empresa) a una línea telefónica.

V — Voltio.

V CA — Voltio de corriente alterna.

V CC — Voltio de corriente continua.

VGA — Matriz de gráficos de vídeo. VGA y SVGA son estándares de vídeo para adaptadores de vídeo con una resolución y una capacidad de reproducción del color mayores que las de los estándares anteriores.

W — Vatio.

WH — Vatios/hora.

Windows 2000 — Sistema operativo integrado y completo de Microsoft Windows que no necesita MS-DOS y que proporciona un rendimiento avanzado del sistema operativo, mayor facilidad de uso, mejores funciones para trabajo en grupo y exploración, y administración de archivos simplificada.

Windows Powered — Sistema operativo de Windows diseñado para los sistemas NAS. En los sistemas NAS, el sistema operativo Windows Powered está dedicado al servicio de archivos para clientes de red.

Windows Server 2003 — Conjunto de tecnologías de software de Microsoft que hace posible la integración de software por medio del uso de servicios Web XML. Los servicios Web XML son pequeñas aplicaciones reutilizables escritas en lenguaje XML que permiten la comunicación de datos entre fuentes que de otra forma no estarían conectadas.

XML — Lenguaje de marcación extensible. XML permite crear formatos de información comunes y compartir tanto el formato como los datos en Internet, intranets, etc.




ZIF — Fuerza de inserción cero.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 850 Guía del usuario

Notas, avisos y precauciones

-  **NOTA:** una NOTA proporciona información importante que le ayudará a utilizar mejor el ordenador.
 -  **AVISO:** un AVISO indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, e informa de cómo evitar el problema.
 -  **PRECAUCIÓN:** un mensaje de PRECAUCIÓN indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.
-

Glosario

Para ver una lista completa de las abreviaturas y las siglas, consulte el glosario.

**La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso.
© 2005 Dell Inc. Reservados todos los derechos.**

Queda estrictamente prohibida la reproducción de este documento en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL*, *PowerEdge* y *Dell OpenManage* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* y *Celeron* son marcas comerciales registradas de Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows* y *MS-DOS* son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation; *Novell* y *NetWare* son marcas comerciales registradas de Novell, Inc.; *Red Hat* es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc.; *UNIX* es una marca comercial registrada de The Open Group en los Estados Unidos y en otros países.

Otras marcas y otros nombres comerciales pueden utilizarse en este documento para hacer referencia a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

[Regresar a la página de contenido](#)