

Inspiron 22 3000 All-in-One

Configuración y especificaciones



Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN:** Una ADVERTENCIA indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

© 2017-2019 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales. Es posible que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Tabla de contenido

1 Configure el equipo.....	4
Monte la base del caballete.....	6
Monte la base del pedestal.....	6
2 Crear una unidad de recuperación USB para Windows.....	8
3 Vistas.....	9
Parte frontal.....	9
Izquierda.....	10
Parte posterior.....	10
Panel posterior.....	11
Parte inferior.....	11
Inclinación.....	12
4 Cámara retráctil.....	14
5 Especificaciones.....	15
Información del sistema.....	15
Modelo del equipo.....	15
Dimensiones y peso.....	15
Sistema operativo.....	15
Memoria.....	15
Memoria Intel Optane.....	16
Puertos y conectores.....	16
Comunicaciones.....	16
Inalámbrica.....	17
Audio.....	17
Almacenamiento.....	17
Lector de tarjetas multimedia.....	17
Cámara.....	18
Adaptador de alimentación.....	18
Pantalla.....	18
Vídeo.....	18
Entorno del equipo.....	19
6 Activación de la memoria Intel Optane.....	20
7 Desactivación de la memoria Intel Optane.....	21
8 Obtención de ayuda y contacto con Dell.....	22

Configure el equipo

1. Configure la [base del caballete](#) o la [base del pedestal](#).
2. Conecte el teclado y el mouse.

NOTA: Para conocer las instrucciones de configuración, consulte la documentación que se envía con el teclado y el ratón.

3. Conecte el adaptador de alimentación.

AVISO: Pase el cable del adaptador de alimentación a través de la guía de colocación de la base para evitar posibles daños en el adaptador de alimentación y evitar el apagado inesperado del sistema cuando la base se mueve a una orientación diferente.

Soporte en caballete



Soporte en pedestal



4. Presione el botón de encendido.



5. Finalice la configuración del sistema operativo.

Para Ubuntu:

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Para obtener más información acerca de cómo configurar la instalación Ubuntu, consulte el artículo de la base de conocimientos [SLN151664](#) en www.dell.com/support.

Para Windows:

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Durante la configuración, Dell recomienda lo siguiente:

- Conectarse a una red para las actualizaciones de Windows.
NOTA: Si va a conectarse a una red inalámbrica segura, introduzca la contraseña para acceder a dicha red cuando se le solicite.
- Si está conectado a Internet, inicie sesión con su cuenta de Microsoft o cree una nueva. Si no está conectado a Internet, cree una cuenta sin conexión.
- En la pantalla **Support and Protection** (Soporte y protección), introduzca su información de contacto.

6. Localice y utilice las aplicaciones de Dell en el menú Start (Inicio) de Windows (recomendado)

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell



Registro del producto Dell

Registre su equipo con Dell.



Asistencia y soporte técnico de Dell

Acceda a la ayuda y la asistencia para su equipo.

SupportAssist

Comprueba de manera proactiva el estado del hardware y el software del equipo. La herramienta de recuperación del sistema operativo SupportAssist soluciona problemas con el sistema operativo. Para obtener más información, consulte la documentación de SupportAssist en www.dell.com/support.

NOTA: Renueve o actualice la garantía haciendo clic en su fecha de expiración en SupportAssist.



Actualización de Dell

Actualiza el equipo con las correcciones críticas y los controladores de dispositivo más recientes a medida que se encuentran disponibles.



Dell Digital Delivery

Descargar aplicaciones de software que se adquirieron, pero que se instalaron previamente en la computadora.

7. Crear una unidad de recuperación para Windows

NOTA: Se recomienda crear una unidad de recuperación para solucionar los problemas que pueden producirse con Windows.

Para obtener más información, consulte [Crear una unidad de recuperación USB para Windows](#).

Temas:

- [Monte la base del caballete](#)
- [Monte la base del pedestal](#)

Monte la base del caballete

Levante la base del caballete.



Monte la base del pedestal

1. Levante el soporte vertical.



2. Conecte la base.



3. Apriete el tornillo cautivo que fija la base a la palanca del soporte.



Crear una unidad de recuperación USB para Windows

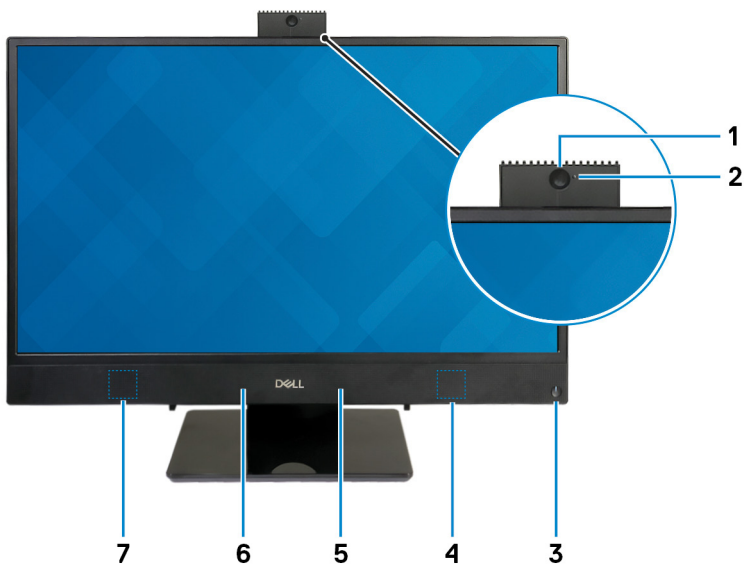
Cree una unidad de recuperación para solucionar y reparar problemas que puedan ocurrir con Windows. Se requiere una unidad flash USB vacía con una capacidad mínima de 16 GB para crear la unidad de recuperación.

NOTA: Este proceso puede demorar hasta una hora en completarse.

NOTA: Los siguientes pasos pueden variar según la versión de Windows instalada. Consulte el [sitio de asistencia de Microsoft](#) para conocer las instrucciones más recientes.

1. Conecte la unidad flash USB a la computadora.
2. En la búsqueda de Windows, escriba **Recuperación**.
3. En los resultados de la búsqueda, haga clic en **Crear una unidad de recuperación**.
Se muestra la pantalla **Control de cuentas de usuario**.
4. Haga clic en **Sí** para continuar.
Se muestra la ventana **Unidad de recuperación**.
5. Seleccione **Realizar copias de seguridad de los archivos del sistema en la unidad de recuperación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. Seleccione la **Unidad flash USB** y haga clic en **Siguiente**.
Aparece un mensaje que indica que todos los datos de la unidad flash USB se eliminarán.
7. Haga clic en **Crear**.
8. Haga clic en **Finalizar**.
Para obtener más información sobre la reinstalación de Windows mediante la unidad de recuperación USB, consulte la sección *Solución de problemas* del *Manual de servicio* del producto en www.dell.com/support/manuals.

Parte frontal



1. Cámara retráctil

Permite chatear por vídeo, capturar fotos y grabar vídeos. Esta cámara se puede retraer para proteger su privacidad.

2. Indicador luminoso de estado de la cámara

Se enciende cuando la cámara está en uso.

3. Botón de encendido

Presiónelo para encender el equipo si está apagado, en estado de suspensión o en estado de hibernación.

Presiónelo para poner el equipo en modo de suspensión si está encendido.

Manténgalo presionado durante 4 segundos para forzar el apagado el equipo.

NOTA: Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en Power Options (Opciones de energía). Para obtener más información, consulte *Me and My Dell* en www.dell.com/support/manuals.

4. Altavoz derecho

Proporciona salida de audio.

5. Micrófono derecho

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

6. Micrófono izquierdo

Proporciona entrada de sonido digital para grabaciones de audio y llamadas de voz.

7. Altavoz izquierdo

Proporciona salida de audio.

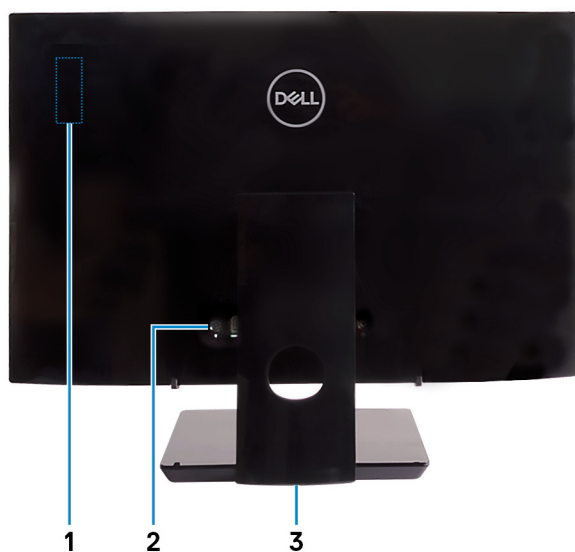
Izquierda



1. Ranura para tarjetas SD

Lee de la tarjeta SD y escribe en ella.

Parte posterior



1. Etiqueta reglamentaria de la radio

Contiene la información reglamentaria de los componentes inalámbricos de su equipo.

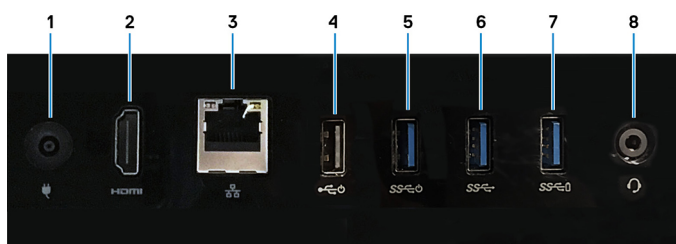
2. Panel posterior

Conecte los dispositivos de alimentación, USB, de audio, etc.

3. Etiqueta reglamentaria

Contiene información reglamentaria sobre el equipo.

Panel posterior



1. Puerto del adaptador de alimentación

Conecte un adaptador de alimentación para suministrar energía al equipo.

2. Puerto HDMI de salida

Conecte un TV u otro dispositivo habilitado con entrada HDMI. Proporciona salida de audio y vídeo.

3. Puerto de red

Conecte un cable Ethernet (RJ45) de un router o un módem de banda ancha para acceso a la red o a Internet.

4. Puerto USB 2.0 con compatibilidad con encendido/activación

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb/s. Active la computadora

desde el modo en espera con el teclado o el mouse conectados a este puerto.

5. Puerto USB 3.1 Generación 1 con compatibilidad con encendido/activación

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. Active la computadora desde el modo de espera con el teclado o el ratón que están conectados a este puerto.

6. Puerto USB 3.1 Gen 1

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s.

7. Puerto USB 3.1 de primera generación con PowerShare

Conecte periféricos como dispositivos de almacenamiento externo e impresoras.

Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb/s. PowerShare le permite cargar los dispositivos USB incluso cuando el equipo está apagado.

NOTA: Si el equipo está apagado o en estado de hibernación, será necesario conectar el adaptador de alimentación para cargar los dispositivos mediante el puerto PowerShare. Esta función se debe activar en el programa de configuración del BIOS.

NOTA: Es posible que no se carguen algunos dispositivos USB cuando el ordenador está apagado o en estado de reposo. En dichos casos, encienda el equipo para cargarlos.

8. Puerto para auriculares

Conecte unos auriculares o una diadema (combinado de auriculares y micrófono).

Parte inferior



1. Etiqueta de servicio

La etiqueta de servicio es un identificador alfanumérico único que permite a los técnicos de servicio de Dell identificar los componentes de hardware del equipo y acceder a la información de la garantía.

2. Botón de autoprueba integrada de pantalla

Ejecute la autoprueba integrada para la pantalla.

Para obtener más información, consulte la sección de solución de problemas del manual de servicio disponible en www.dell.com/support/manuals.

Inclinación

Soporte en caballete



Soporte en pedestal





Cámara retráctil



NOTA: Presione y suelte el bisel de la cámara en la parte superior de la pantalla para acceder a la cámara. Presione el bisel de la cámara hacia abajo hasta que quede bloqueado en la posición de retracción.

Especificaciones

Información del sistema

Tabla 2. Información del sistema

Procesador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7 de 7.^a generación • Intel Pentium Dual Core
Conjunto de chips del sistema	Integrado en el procesador

Modelo del equipo

Inspiron 3277 AIO

Dimensiones y peso

Tabla 3. Dimensiones y peso

Altura	329,4 mm (12,97")
Anchura	497,9 mm (19,60")
Profundidad	41,5 mm (1,63")
Peso sin la base (máximo)	<ul style="list-style-type: none"> • Táctil: 5,15 kg (11,35 lb) • No táctil: 4,73 kg (10,43 lb)
Peso sin la base (mínimo)	<ul style="list-style-type: none"> • Táctil: 4,67 kg (10,3 lb) • No táctil: 4,27 kg (9,41 lb)

NOTA: El peso del equipo variará en función de la configuración adquirida y las diferentes características de fabricación.

Sistema operativo

Tabla 4. Sistema operativo

Sistemas operativos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu • Windows 10 Home, 64 bits • Windows 10 Professional de 64 bits
---------------------------------	--

Memoria

Tabla 5. Especificaciones de la memoria

Ranuras	Dos ranuras SODIMM
Tipo	DDR4

Velocidad	2133 MHz
Configuraciones compatibles:	
Por ranura	2 GB, 4 GB, 8 GB y 16 GB
Memoria total	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB y 16 GB

Memoria Intel Optane

La memoria Intel Optane funciona como un acelerador de almacenamiento. Acelera la computadora y cualquier tipo de medio de almacenamiento basado en SATA, como unidades de disco duro y unidades de estado sólido (SSD).

NOTA: La memoria Intel Optane es compatible con computadoras que cumplan los siguientes requisitos:

- **Procesador Intel Core i3/i5/i7 de 7.ª generación o superior**
- **Versión de Windows 10 de 64 bits o superior (actualización de aniversario)**
- **Tecnología Intel Rapid Storage, versión del driver 15.5.xxxx o superior**

Tabla 6. Memoria Intel Optane

Interfaz	NVMe PCIe 3.0 x2
Conector	M.2 2280
Capacidad	16 GB

NOTA: Para obtener más información acerca de cómo habilitar o deshabilitar la memoria Intel Optane, consulte [Habilitación de la memoria Intel Optane](#) o [Deshabilitación de la memoria Intel Optane](#).

Puertos y conectores

Tabla 7. Especificaciones de puertos y conectores

Externos:

Red	Un puerto RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto USB 3.1 de 1.ª generación compatible con encendido/activación • 1 puerto USB 3.1 Generación 1 con PowerShare • Un puerto USB 2.0 compatible con encendido/activación • Un puerto USB 3.1 de 1.ª generación
Audio/Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Un puerto para auriculares • Un puerto HDMI v1.4

Tabla 8. Especificaciones de puertos y conectores

Internos:

Tarjeta M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Una ranura M.2 para tarjeta SSD (SATA) (para procesadores Intel Core de 7.ª generación) • Una ranura M.2 para tarjeta combinada inalámbrica y Bluetooth
-------------	--

Comunicaciones

Tabla 9. Especificaciones de comunicación

Ethernet	Controladora Ethernet de 10/100/1000 Mb/s integrada en la placa base
----------	--

Inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11 a/g/n/ac · Bluetooth 4.1
-------------	--

Inalámbrica

Tabla 10. Inalámbrica

Velocidad de transferencia	433 Mbps
Bandas de frecuencia	2,4 GHz/5 GHz
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> · WEP de 64 bits/128 bits · AES-CCMP · TKIP

Audio

Tabla 11. Características de audio

Controladora	Realtek ALC3246
Altavoces	2
Salida de altavoces	<ul style="list-style-type: none"> · Promedio: 3 W · Pico: 3,5 W
Micrófono	Micrófonos de matriz digitales

Almacenamiento

Tabla 12. Especificaciones de almacenamiento

Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> · SATA 6 Gb/s para unidad de disco duro · Hasta 16 Gbps PCIe para tarjeta M.2
Unidad de disco duro	Una unidad (SATA) de 2,5 pulgadas
Unidad de estado sólido	Una unidad M.2 (SATA/PCIe)
Capacidad admitida:	
Unidad de disco duro	Hasta 2 TB
Unidad de estado sólido	<ul style="list-style-type: none"> · PCIe NVMe: hasta 1 TB · SATA: hasta 256 GB

Lector de tarjetas multimedia

Tabla 13. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Tipo	Una ranura para tarjetas SD
Tarjetas compatibles	Tarjeta SD

Cámara

Tabla 14. Especificaciones de la cámara

Solución	<ul style="list-style-type: none">Imagen fija: 1280 x 720 (HD); 0,92 megapíxeles1280 x 720 (HD) a 30 fps
Ángulo de visión en diagonal	74,6 grados

Adaptador de alimentación

Tabla 15. Especificaciones del adaptador de alimentación

	65 W	90 W
Intensidad de entrada (máxima)	1,70 A	1,50 A
Intensidad de salida (continua)	3,34 A	4,62 A
Voltaje de entrada	De 100 VCA a 240 VCA	
Frecuencia de entrada	De 50 Hz a 60 Hz	
Tensión nominal de salida	19,50 V CC	
Intervalo de temperatura:		
En funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	
Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	

Pantalla

Tabla 16. Especificaciones de la pantalla

	FHD de 21,5"
Solución (máxima)	1920 x 1080
Separación entre píxeles	0,2475 mm
Dimensiones:	
Altura	267,79 mm (10,54")
Anchura	476,06 mm (18,74")
Diagonal	546,1 mm (21,5")
Frecuencia de actualización	60 Hz
Controles	Menús de programa

Vídeo

Tabla 17. Especificaciones de vídeo

	Integrada	Discreto
Controladora	<ul style="list-style-type: none">Gráfica Intel HD 610Gráficos Intel HD 620	NVIDIA GeForce MX110

	Integrada	Discreto
Memoria	Memoria compartida del sistema	GDDR5 de 2 GB

Entorno del equipo

Nivel de contaminación transmitido por el aire: G1 según se define en ISA-S71.04-1985

Tabla 18. Entorno del equipo

	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	Del 20 % al 80 % (sin condensación)	Del 5 % al 95 % (sin condensación)
	ⓘ NOTA: Temperatura del punto de condensación máximo = 26 °C	ⓘ NOTA: Temperatura del punto de condensación máximo = 33 °C
Vibración (máxima)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Impacto (máxima)	40 G†	105 G‡
Altitud (máxima)	De -15,2 m a 3048 m (de -50 ft a 10 000 ft)	De -15,2 m a 10 668 m (de -50 ft a 35 000 ft)

* Medido utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

† Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando el disco duro está en uso.

‡ Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando la unidad de disco duro se encuentra parada.

Activación de la memoria Intel Optane

1. En la barra de tareas, haga clic en el cuadro de búsqueda y, a continuación, escriba `Intel Rapid Storage Technology`.
2. Haga clic en **Intel Rapid Storage Technology (Tecnología Intel Rapid Storage)**. Aparecerá la ventana **Intel Rapid Storage Technology (Tecnología Intel Rapid Storage)**.
3. En la ficha **Status (Estado)**, haga clic en **Enable (Activar)** para activar la memoria Intel Optane.
4. En la pantalla de advertencia, seleccione una unidad rápida compatible y, a continuación, haga clic en **Yes (Sí)** para continuar con la activación de la memoria Intel Optane.
5. Haga clic en **Intel Optane memory (Memoria Intel Optane) > Reboot (Reiniciar)** para finalizar la activación de la memoria Intel Optane.



NOTA: Las aplicaciones pueden tardar hasta tres inicios subsiguientes después de la activación para ver los beneficios del rendimiento máximo.

Desactivación de la memoria Intel Optane

PRECAUCIÓN: Después de desactivar la memoria Intel Optane, no desinstale el controlador para Intel Rapid Storage Technology ya que obtendrá como resultado un error de pantalla azul. La interfaz de usuario de la tecnología Intel Rapid Storage puede quitarse sin desinstalar el driver.

NOTA: Se debe desactivar la memoria Intel Optane antes de extraer el dispositivo de almacenamiento SATA acelerado por el módulo de memoria Intel Optane del equipo.

1. En la barra de tareas, haga clic en el cuadro de búsqueda y, a continuación, escriba Intel Rapid Storage Technology.
2. Haga clic en **Intel Rapid Storage Technology (Tecnología Intel Rapid Storage)**. Aparecerá la ventana **Intel Rapid Storage Technology (Tecnología Intel Rapid Storage)**.
3. En la ficha **Intel Optane memory (Memoria Intel Optane)**, haga clic en **Disable (Desactivar)** para desactivar la memoria Intel Optane.

NOTA: En las computadoras en que la memoria Intel Optane actúa como almacenamiento primario, no deshabilite la memoria Intel Optane. La opción **Deshabilitar** aparecerá en color gris.



4. Haga clic en **Yes (Sí)** si acepta la advertencia. Se muestra el avance de la desactivación.
5. Haga clic en **Reboot (Reiniciar)** para completar la desactivación de la memoria Intel Optane y reiniciar la computadora.

Obtención de ayuda y contacto con Dell

Recursos de autoayuda

Puede obtener información y ayuda sobre los productos y servicios de Dell mediante el uso de estos recursos de autoayuda en línea:

Tabla 19. Recursos de autoayuda

Información sobre los productos y servicios de Dell	www.dell.com
Aplicación de asistencia y soporte de Dell	
Aplicación de introducción	
Acceso a la ayuda	En la búsqueda de Windows, escriba Help and Support y pulse Intro.
Ayuda en línea para sistemas operativos	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Información sobre solución de problemas, manuales de usuario, instrucciones de configuración, especificaciones del producto, blogs de ayuda técnica, controladores, actualizaciones de software, etc.	<ol style="list-style-type: none"> Vaya a www.dell.com/support. En la esquina superior derecha, introduzca Knowledge Base (Base de conocimiento) en el cuadro de búsqueda. <p>Introduzca la palabra clave del asunto para recuperar los artículos relacionados.</p> <p>Consulte <i>Me and My Dell (Yo y mi Dell)</i> en www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Para localizar el <i>Me and My Dell (Yo y mi Dell)</i> relevante a su producto, identifíquelo mediante una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Seleccione <i>Detect Product (Detectar producto)</i>. Localice su producto a través del menú desplegable en <i>View Products (Ver productos)</i>. Introduzca el Service Tag number (Número de la etiqueta de servicio) o Product ID (ID. del producto) en la barra de búsqueda.
Aprenda y conozca la siguiente información sobre su producto:	
<ul style="list-style-type: none"> Especificaciones de producto Sistema operativo Configuración y uso de su producto Copia de seguridad de datos Solución de problemas y diagnóstico Sistema operativo Restauración de la configuración de fábrica y del sistema Información del BIOS 	

Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio al cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

NOTA: Puesto que la disponibilidad varía en función del país y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su área.

NOTA: Si no dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell.