

# Sistemas Dell™ PowerEdge™ 400SC Guía del usuario

[Generalidades del sistema](#)

[Uso del CD de soporte del sistema](#)

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

[Especificaciones técnicas](#)

[Glosario](#)

---



**NOTA:** una NOTA proporciona información importante que le ayudará a utilizar el ordenador de la mejor manera posible.



**AVISO:** un AVISO indica la posibilidad de daños en el hardware o pérdida de datos y explica cómo evitar el problema.



**PRECAUCIÓN:** una PRECAUCIÓN indica el riesgo de daños en la propiedad, lesiones corporales o incluso la muerte.

---

La información contenida en este documento puede modificarse sin aviso previo.  
© 2003 Dell Computer Corporation. Reservados todos los derechos.

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

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL*, *PowerEdge* y *Dell OpenManage* son marcas comerciales de Dell Computer Corporation; *Intel*, *Pentium* y *Celeron* son marcas comerciales registradas de Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows*, y *MS-DOS* son marcas registradas de Microsoft Corporation.

En este documento pueden citarse otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Computer Corporation renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Modelo DHM

---

Release inicial : Abril de 2003

[Regresar a la página de contenido](#)

## Especificaciones técnicas

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 400SC Guía del usuario

● [Especificaciones técnicas](#)

### Especificaciones técnicas

Procesador	
Tipo de procesador	Un procesador Intel® Celeron® con una velocidad de reloj mínima de 2,0 GHz, o un Intel Pentium® 4 con una velocidad de reloj mínima de 2,2 GHz
Velocidad del bus lateral anterior	A partir de 400 MHz, según el procesador
Memoria caché secundaria	A partir de 128 KB de L2, según el procesador

Bus de expansión	
Tipo de bus	PCI 2.2
Ranuras de expansión	Cuatro conectores de 5,0 V que admitan tarjetas universales de 3,3 V o 5,0, longitud media, 32 bits, a 33 MHz

Memoria	
Arquitectura	DDR 333 y DDR 400 SDRAM de dos canales, ECC, módulos DIMM de 64 bits  <b>NOTA:</b> los módulos DIMM DDR 333 funcionan a 320 MHz cuando se utilizan con un procesador Pentium 4 con un bus frontal a 800 MHz.
Zócalos para módulos de memoria	Cuatro de 184 patas
Capacidades del módulo de memoria	128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB
RAM mínima	128 MB
RAM máxima	4 GB

Unidades	
Unidades de disco duro	Dos internas de una pulgada IDE, SATA (si están disponibles) o SCSI (con controladora SCSI opcional instalada)
Unidad de disquete	Una de 3,5 pulgadas, 1,44 MB
Unidades ópticas	CD, DVD, o combinación de CD-RW/DVD IDE en uno o en los dos compartimentos para dispositivos periféricos de 5,25 pulgadas
Unidad de cinta (opcional)	Unidad de copia de seguridad en cinta IDE en el compartimento inferior para dispositivos periféricos de 5,25 pulgadas

Conectores	
<b>De acceso externo (parte posterior)</b>	
NIC	RJ-45
Paralelo	25 patas (bidireccional)
PS/2 (ratón y teclado)	Dos conectores DIN en miniatura de 6 patas
Serie	Dos de 9 patas, compatibles con el estándar 16550
USB	Seis de 4 patas, compatibles con el estándar USB 2.0
Vídeo	VGA de 15 patas
<b>De acceso interno</b>	
Canales IDE primario y secundario	Dos de 40 patas
Canales SATA primario y secundario	Dos de 7 patas
Canales SCSI primario y secundario (opcionales)	Dos de 68 patas Ultra3 SCSI

Canal de la unidad de disquete	Uno de 34 patas
--------------------------------	-----------------

<b>Vídeo</b>	
Tipo de vídeo	Tarjeta de vídeo ATI RAGE XL PCI; conector VGA
Memoria de vídeo	8 MB

<b>Alimentación</b>	
<b>Fuente de alimentación de CC</b>	
<b>AVISO:</b> asegúrese de que el selector de voltaje de la fuente de alimentación está ajustado en el voltaje apropiado antes de conectar la alimentación. Consulte la <a href="#">figura 1-2</a> para ver dónde se encuentra el selector.	
Potencia	250 W
Voltaje	A 50/60 Hz, 90-135 V a 6 A máx. y 180-265 V a 3 A máx.
Disipación de calor	910 BTU/hr
Irrupción de corriente máxima	En condiciones normales de línea y en todo el ambiente del rango operacional del sistema, la irrupción de corriente puede alcanzar los 25 A por suministro de energía durante 10 ms o menos.
<b>Baterías</b>	
Batería del sistema	CR 2032 de celda tipo botón de litio ionizado de 3,0 V

<b>Características físicas</b>	
Alto	42,7 cm
Ancho	19,1 cm
Profundidad	45,0 cm
Peso (configuración máxima)	12,7 kg

<b>Factores ambientales</b>	
<b>Temperatura</b>	
En funcionamiento	De 10° a 35°C (de 50° a 95° F) <b>NOTA:</b> a 35°C (95°F), la altitud máxima de funcionamiento es de 914 m (3.000 pies).
En almacenamiento	de -40° a 65°C (de -40° a 149°F)
<b>Humedad relativa</b>	
En funcionamiento	Del 20% al 80% (sin condensación)
En almacenamiento	Del 5% al 95% (sin condensación)
<b>Vibración máxima</b>	
En funcionamiento	0,25 G a frecuencias de 3 a 200 Hz a 0,5 octava/min
En almacenamiento	0,5 G a frecuencias de 3 a 200 Hz a 1 octava/min
<b>Impacto máximo</b>	
En funcionamiento	Pulso de media onda sinusoidal inferior con un cambio de velocidad de 50,8 cm/s
En almacenamiento	En reposo (pulso de media onda sinusoidal) 105 G, 2 ms  En reposo (onda cuadrada alisada) 27 G con un cambio de velocidad de 508 cm/s
<b>Altitud</b>	
En funcionamiento	-15 a 3.048 m (-50 a 10.000 pies)
En almacenamiento	De -15 a 10.600 m (de -50 a 35.000 pies)

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Generalidades del sistema

### Sistemas Dell™ PowerEdge™ 400SC Guía del usuario

- [Características e indicadores del panel frontal](#)
- [Características del panel posterior](#)
- [Características del sistema](#)
- [Sistemas operativos compatibles](#)
- [Dispositivos protectores de la alimentación](#)
- [Otros documentos que puede necesitar](#)
- [Obtención de asistencia técnica](#)

Esta sección describe las características principales del software y el hardware y proporciona información sobre los indicadores de los paneles posterior y frontal del sistema. También ofrece información sobre otros documentos que puede necesitar al instalar el sistema y sobre cómo obtener asistencia técnica.

## Características e indicadores del panel frontal

La [figura 1-1](#) muestra las funciones y los indicadores del panel frontal del sistema. La [tabla 1-1](#) describe estas funciones e indicadores.

Figura 1-1. Características e indicadores del panel frontal

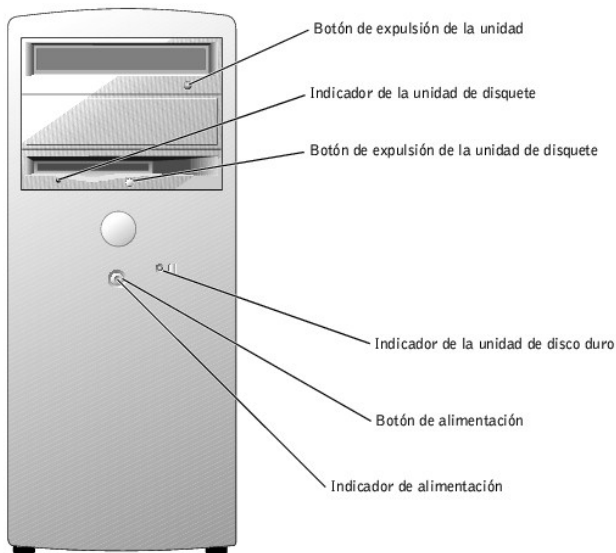


Tabla 1-1. Características e indicadores del panel frontal

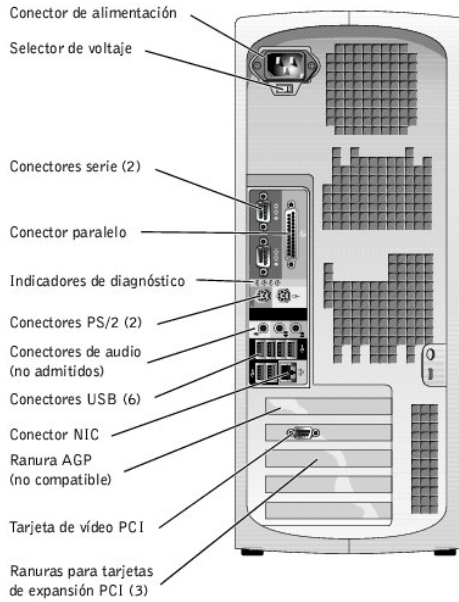
Indicador o función	Descripción
Indicador de la unidad de disquete	Parpadea cuando la unidad de disquete lee o graba datos en un disquete.
Indicador de la unidad de disco duro	Parpadea cuando se leen o graban datos en las unidades de disco duro. El indicador también puede encenderse cuando esté funcionando un dispositivo como la unidad de CD.
Indicador de alimentación	El indicador de alimentación parpadea o permanece encendido para indicar estados diferentes: <ul style="list-style-type: none"><li>! Apagado: el sistema está desconectado.</li><li>! Verde continuo: el sistema se encuentra en un estado de funcionamiento normal.</li><li>! Verde intermitente: el sistema se encuentra en un estado de ahorro de energía.</li></ul> Para salir del estado de ahorro de energía, presione brevemente el botón de alimentación o bien pulse o mueva el ratón.
Botón de alimentación	Presione el botón de alimentación para encender o apagar el sistema.

**AVISO:** asegúrese de que el selector de voltaje de la fuente de alimentación está ajustado en el voltaje apropiado antes de conectar la alimentación. Consulte la [figura 1-2](#) para ver dónde se encuentra el selector.

## Características del panel posterior

La [figura 1-2](#) muestra las funciones del panel posterior del sistema. La [figura 1-3](#) y la [tabla 1-2](#) ofrecen información sobre los indicadores del NIC. Para obtener información sobre indicadores de diagnóstico, consulte la *Guía de instalación y solución de problemas*.

Figura 1-2. Características del panel posterior



**AVISO:** para no dañar el sistema, antes de activar el suministro de energía asegúrese de que el selector de voltaje de la fuente de alimentación (consulte la [figura 1-2](#)) está ajustado en el valor más adecuado para la alimentación de CA disponible en su área. Asimismo, asegúrese de que la clasificación eléctrica del monitor y de los dispositivos conectados es la correcta según la alimentación disponible en su localidad.

Figura 1-3. Indicadores del NIC

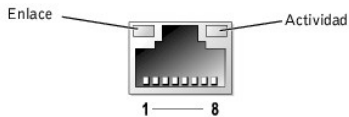



Tabla 1-2. Indicadores del NIC

Indicador	Operación normal	Condición de error
Actividad	Ámbar intermitente indica que se están enviando o recibiendo datos de la red.	Cuando está apagado al mismo tiempo que el indicador de vínculo, significa que el NIC no está conectado a la red.
Enlace	Verde continuo indica que el NIC está conectado a otro equipo con un vínculo válido en la red.	Cuando está apagado al mismo tiempo que el indicador de actividad, significa que el NIC no está conectado a la red.


## Características del sistema

El sistema tiene las siguientes características:

- 1 Uno de los siguientes procesadores:
  - o Intel® Celeron® con una velocidad de reloj mínima de 2,0 GHz, una velocidad de bus frontal de un mínimo de 400 MHz y una memoria caché mínima de 128 KB de nivel 2 (L2)
  - o Intel Pentium® 4 con una velocidad de reloj mínima de 2,2 GHz, una velocidad de bus frontal de un mínimo de 533 MHz y una memoria caché mínima de 512 KB de nivel 2

 **NOTA:** utilice el programa de configuración del sistema para ver la información del procesador. Para obtener más información, consulte [Uso del programa de configuración del sistema](#).

- 1 Un mínimo de 128 MB de memoria DDR 333 y DDR 400 SDRAM ECC, que se puede ampliar hasta 4 GB instalando módulos de memoria de 128, 256, 512 MB o 1 GB sin memoria intermedia en los cuatro zócalos para módulos de memoria de la placa base.
- 1 Dos unidades de disco duro internas de una pulgada IDE, SATA (si están disponibles) o SCSI

 **NOTA:** los tipos de bus de unidad de disco duro no se pueden combinar. Las dos unidades deben usar el mismo tipo de bus.

- 1 Controladoras IDE integradas para unidades de disco duro internas IDE, unidades ópticas (CD, DVD, combinación de CD-RW/DVD) y unidades opcionales de copia de seguridad en cinta; controladoras SATA integradas (si están disponibles) para unidades de disco duro internas; tarjetas controladoras SCSI opcionales para las unidades SCSI opcionales
- 1 Un compartimento para periféricos de 3,5 pulgadas para la unidad de disquete y dos compartimentos de 5,25 pulgadas para las siguientes unidades compatibles: CD, DVD, combinación de CD-RW/DVD, o unidad de copia de seguridad en cinta (IDE)

La placa base incluye lo siguiente:

- 1 Cuatro ranuras de expansión PCI de 32 bits a 33 MHz
- 1 Una tarjeta de vídeo ATI RAGE XL compatible con VGA, que contiene 8 MB de memoria de vídeo SDRAM (no actualizable), y una resolución máxima de 1.280 x 1.024 píxeles y 16,7 millones de colores (no entrelazados)
- 1 Un NIC de Ethernet Gigabit integrado, capaz de admitir velocidades de datos de 10 Mbps, 100 Mbps y 1.000 Mbps
- 1 Alerta de intrusión en el chasis y cierres de seguridad para la protección interna

Los siguientes programas de software están incluidos en el sistema:

- 1 El programa de configuración del sistema, que permite ver y cambiar la información de configuración del sistema rápidamente. Para obtener más información sobre este programa, consulte [Uso del programa de configuración del sistema](#).
- 1 Funciones de seguridad mejoradas, incluyendo una contraseña del sistema y una contraseña de configuración, disponibles mediante el programa de configuración del sistema.
- 1 Funciones de diagnóstico para comprobar 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*.

Para obtener más información acerca de características específicas, consulte [Especificaciones técnicas](#). Para obtener una lista de los documentos que ofrecen más información sobre las características del sistema, consulte [Otros documentos que puede necesitar](#).

---

## Sistemas operativos compatibles

- 1 Microsoft® Windows® 2000 Server y Windows Server 2003
- 1 Red Hat Linux 9

---

## Dispositivos protectores de la alimentación


Algunos dispositivos protegen el sistema contra los efectos de problemas tales como los sobrevoltajes o los cortes en el suministro eléctrico.

- 1 Protector contra sobrevoltajes: evita que los picos de voltaje, como las que pueden ocurrir durante una tormenta eléctrica, entren al sistema a través de la toma de corriente eléctrica. No protegen contra reducciones de voltaje, lo cual ocurre cuando el voltaje baja más del 20% del nivel normal de voltaje de línea de corriente alterna.
- 1 Acondicionador de línea: mantiene el voltaje de la fuente de energía de CA en un nivel moderadamente constante y proporciona protección contra las reducciones de voltaje, pero no protege contra una pérdida total de la alimentación.
- 1 UPS: utiliza la alimentación de la batería para mantener el sistema en funcionamiento cuando no hay disponible una fuente de alimentación de CA. La


corriente alterna carga la batería mientras ésta está disponible de manera que cuando se pierde la corriente alterna, la batería puede proporcionar alimentación al sistema durante un tiempo limitado (de 5 minutos a una hora aproximadamente). Un SAI que proporciona sólo 5 minutos de energía de batería le permite guardar los archivos abiertos y apagar el sistema rápidamente. Utilice los protectores contra sobrevoltaje con todos los suministros de energía universales y verifique que la seguridad del SAI ha sido aprobada por UL.

---

## Otros documentos que puede necesitar

 La *Guía de información del sistema* proporciona información de seguridad y sobre normativas importante. La información de la garantía puede estar incluida en este documento o como un documento separado.

- 1 La *Guía del usuario* contiene información sobre las características del sistema y especificaciones técnicas.
- 1 La *Guía de instalación y solución de problemas* describe cómo solucionar problemas del sistema y cómo instalar o reemplazar los componentes del sistema.
- 1 La documentación del sistema operativo describe cómo instalar (si es necesario), configurar y usar el software del sistema operativo.
- 1 La documentación incluida con cualquiera de los componentes que compró por separado proporciona información para configurar e instalar esos componentes.
- 1 Algunas veces, el sistema incluyen actualizaciones para describir cambios en la documentación, en el software o en el propio sistema.

 **NOTA:** lea siempre las actualizaciones primero, ya que a menudo éstas sustituyen la información de otros documentos.

- 1 Es posible que las notas de publicación o los archivos readme se incluyan para proporcionar actualizaciones de último minuto al sistema o la documentación, o bien material de referencia técnica avanzada destinada a usuarios o técnicos experimentados.
- 

## Obtención de asistencia técnica

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

Puede utilizar el servicio Dell Enterprise Training and Certification: visite [www.dell.com/training](http://www.dell.com/training) para obtener más información. Es posible que este servicio no esté disponible en todos los lugares.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Uso del CD de soporte del sistema

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 400SC Guía del usuario

- [Inicio del CD de soporte del sistema](#)
- [Uso del programa de configuración del servidor](#)
- [Actualización de controladores y utilidades](#)
- [Utilización de la partición de utilidades](#)

El CD *System Support* (Soporte del sistema) contiene utilidades, diagnósticos y controladores para ayudarle a configurar el sistema. La instalación del sistema operativo se inicia con este CD si el sistema operativo no fue instalado previamente en el sistema. La unidad de disco duro del sistema incluye una partición de arranque que contiene algunas de las funciones de diagnóstico incluidas en el CD *System Support* (Soporte del sistema).

---

### Inicio del CD de soporte del sistema

Para configurar el sistema e instalar el sistema operativo, inserte el CD *System Support* (Soporte del sistema) y encienda o reinicie el sistema. Aparece la pantalla principal de **Dell OpenManage Server Assistant** (Asistente de servidor OpenManage de Dell).

El CD utiliza una interfaz convencional de explorador de Internet. Puede explorar el CD usando el ratón para pulsar en los diversos iconos y vínculos de texto.


Pulse el icono **Exit** (Salir) para salir de Server Assistant. Si sale de Server Assistant mientras está en el programa de configuración del servidor, el sistema se reinicializará a la partición de arranque del sistema operativo estándar.

Si el CD no se inicia, verifique que la unidad de CD esté especificada como la primera en la opción **Boot Sequence** (Secuencia de arranque) en el programa de configuración del sistema (consulte [Uso del programa de configuración del sistema](#)).

---


### Uso del programa de configuración del servidor

Si el sistema operativo no está previamente instalado o si instala un sistema operativo en una fecha posterior, use el programa de configuración del servidor (*Server Setup*) del CD *System Support* (Soporte del sistema) para definir los parámetros del sistema e instalar el sistema operativo.

 **NOTA:** use el CD *System Support* (Soporte del sistema) sólo si su sistema operativo no está instalado previamente en el equipo. Localice el documento de instrucciones de instalación del sistema operativo y siga las instrucciones para completar el proceso de instalación.

El programa de configuración del servidor le guía a través de tareas tales como las siguientes :

- 1 Establecimiento de la fecha y la hora del sistema
- 1 Selección e instalación del sistema operativo; determinación de información específica del sistema operativo
- 1 Configuración de las unidades de disco duro
- 1 Visualización del resumen de la instalación

 **NOTA:** debe tener el soporte del sistema operativo disponible para instalar su sistema operativo.

Para iniciar el programa de configuración del servidor, pulse **Server Setup** (Configuración del servidor) en la pantalla principal de **Dell OpenManage Server Assistant** (Asistente de servidor OpenManage de Dell). Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

---

### Actualización de controladores y utilidades



Puede actualizar los controladores y las utilidades en cualquier sistema que tenga instalado Microsoft® Internet Explorer 4.0 o posterior o Netscape Navigator 6.0 o posterior. Al insertar el CD en la unidad de CD en un sistema que usa un sistema operativo basado en Microsoft Windows®, el sistema iniciará automáticamente el explorador y mostrará la pantalla principal de **Dell OpenManage Server Assistant** (Asistente de servidor OpenManage de Dell).

Para actualizar controladores y utilidades, realice los siguientes pasos:

1. Desde la pantalla principal de **Dell OpenManage Server Assistant** (Asistente de servidor OpenManage de Dell), seleccione la opción para actualizar controladores y utilidades.
2. Seleccione el número de modelo del sistema del menú desplegable.
3. Seleccione el tipo de controladores o utilidades que desea actualizar.
4. Pulse **Continue** (Continuar).
5. Seleccione cada uno de los controladores o utilidades que desea actualizar.

El sistema le solicitará que ejecute el programa o que proporcione la ubicación en la que se van a guardar los archivos.

6. Ejecute el programa o especifique la ubicación donde desea guardar los archivos.


---

## Utilización de la partición de utilidades

La partición de utilidades es una partición de arranque de la unidad de disco duro que contiene la configuración del sistema y utilidades de diagnóstico. Cuando se inicia la partición de utilidades, se inicia y proporciona un entorno de ejecución para las utilidades de la partición.

Para iniciar la partición de utilidades, encienda o reinicie el sistema. Durante la POST, pulse <F10> después de que aparezca el mensaje siguiente:

<F10> = Utility Partition (F10 = Partición de utilidades)

 **NOTA:** la partición de utilidades proporciona únicamente una funcionalidad limitada de MS-DOS® y no puede emplearse como una partición de MS-DOS de propósito general.

La partición de utilidades proporciona una interfaz basada en texto desde donde puede ejecutar las utilidades de la partición. Para seleccionar una opción de menú, utilice las teclas de flechas para resaltar la opción y presione <Intro> o teclee el número de la opción de menú. Para salir de la partición de utilidades, presione <Esc> desde el menú principal de la **Utility Partition** (Partición de utilidades).

La [tabla 2-1](#) proporciona una lista de muestra y una explicación de las opciones que aparecen en el menú de la partición de utilidades. Estas opciones están disponibles incluso cuando el CD *System Support* (Sistema de soporte) no está en la unidad de CD.

**Tabla 2-1. Opciones del menú principal de la partición de utilidades**

Opción	Descripción
Ejecutar los diagnósticos del sistema	Ejecuta los diagnósticos de hardware del sistema
<b>NOTA:</b> las opciones mostradas pueden variar dependiendo de la configuración del sistema y es posible que no incluyan las que se muestran aquí.	

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Uso del programa de configuración del sistema

Sistemas Dell™ PowerEdge™ 400SC Guía del usuario

- [Ejecución del programa de configuración del sistema](#)
- [Opciones del programa de configuración del sistema](#)
- [Características de la contraseña de configuración y del sistema](#)
- [Desactivación de una contraseña olvidada](#)
- [Utilidad Asset Tag](#)

Abra el programa de configuración del sistema para familiarizarse con sus parámetros y opciones. Imprima las pantallas del programa de configuración del sistema presionando <Impr Pant> o tome nota de la información para utilizarla como referencia en el futuro.

Puede utilizar el programa de configuración del sistema para:

- 1 Cambiar la configuración del sistema almacenada en la NVRAM después de añadir, modificar o desmontar 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


---

## Ejecución del programa de configuración del sistema

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


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

Si el sistema operativo se comienza a cargar antes de que presione <F2>, permita que el sistema termine de arrancar y luego reinicie el sistema e inténtelo de nuevo.

 **NOTA:** para asegurar un apagado ordenado del sistema operativo, consulte la documentación incluida con el mismo.

## Respuesta a mensajes de error

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

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


## Uso del programa de configuración del sistema

La [tabla 3-1](#) enumera 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 3-1. Teclas de navegación 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	Recorre las opciones de un campo. En muchos campos, también puede escribir el valor

derecha	adecuado.
<Esc>	Salte 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.

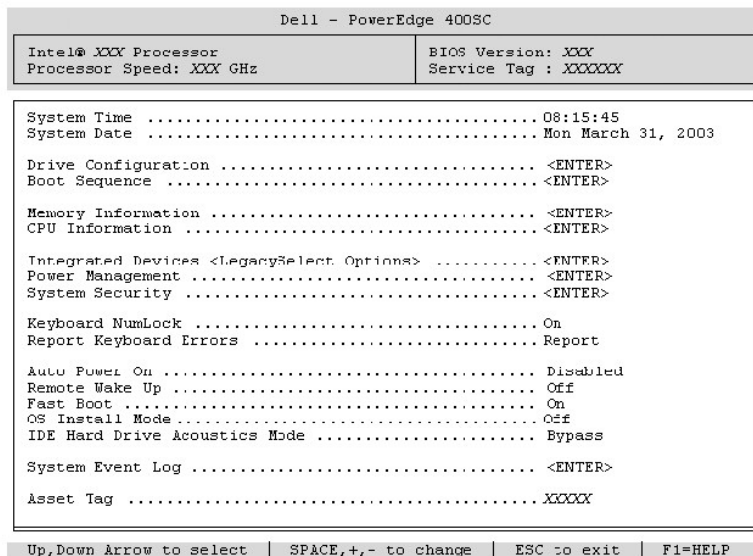
 **NOTA:** para la mayoría de las opciones, los cambios que se realizan se almacenan pero no tienen efecto hasta que reinicia el sistema.

## 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 3-1](#)).

**Figura 3-1. Pantalla principal del programa de configuración del sistema**



La [tabla 3-2](#) enumera las opciones y descripciones para 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 bajo las opciones respectivas, en los casos en que sea pertinente.

**Tabla 3-2. Opciones del programa de configuración del sistema**

Opción	Descripción
System Time (Hora del sistema)	Restablece la hora del reloj interno del sistema.
System Date (Fecha del sistema)	Restablece la fecha del calendario interno del sistema.
Drive Configuration (Configuración de la unidad)	Muestra una pantalla en la que puede configurar todas las unidades del sistema y que permite lo siguiente: activar y desactivar la unidad de disquete, configurar el tipo de unidad y la información de geometría de las unidades primaria y secundaria, y activar y desactivar las transferencias de DMA para la interfaz de las unidades de disco duro internas IDE y SATA (si están disponibles).
Boot Sequence (Secuencia de arranque)	Determina el orden en el que el sistema busca los dispositivos de arranque durante el inicio del sistema. Las opciones disponibles pueden incluir la unidad de disquete, la unidad de CD, las unidades de disco duro y la red.
Memory Information (Información de la memoria)	Muestra la cantidad de memoria instalada y su velocidad. Esta opción no tiene valores que el usuario pueda seleccionar.
Información de la CPU	Muestra información relacionada con el procesador (velocidad, tamaño de memoria caché, etc.), permite reducir la velocidad de funcionamiento del procesador tras el arranque del sistema para adaptarse a aplicaciones que dependan de la velocidad y activar la tecnología Hyper-Threading (si es compatible con el procesador).

Integrated Devices (Dispositivos integrados)	Consulte <a href="#">Pantalla de dispositivos integrados</a> .
Power Management (Administración de energía)	Muestra una pantalla que permite configurar las funciones de administración de energía del sistema, entre las que se incluye el modo de suspensión (S1 o S3), la recuperación de alimentación de CA y el modo de administración de energía mínima.
System Security (Seguridad del sistema)	Muestra una pantalla que permite configurar las funciones de seguridad del sistema: contraseñas, teclas de acceso directo de la POST, intrusión en el chasis y solicitudes BIS (Boot Integrity Services). Consulte <a href="#">Características de la contraseña de configuración y del sistema</a> para obtener más información sobre la configuración de contraseñas.
Keyboard NumLock (Bloq Num del teclado)	Determina si el sistema se inicia con el modo <b>Bloq Num</b> activado en teclados de 101 o 102 teclas (no se aplica a teclados de 84 teclas).
Report Keyboard Errors (Reportar errores del teclado)	Activa o desactiva los informes de errores del teclado durante la POST. Active esta opción para los sistemas host que tengan teclados conectados. Seleccione <b>Do Not Report</b> (No comunicar) para omitir todos los mensajes de error relacionados con el teclado o a la controladora del teclado durante la POST. Esta configuración no afecta al funcionamiento del teclado propiamente, si hay uno conectado al sistema.
Auto Power On (Encendido automático) (Disabled [Desactivado] como opción predeterminada)	Muestra una pantalla que permite configurar las funciones de encendido automático del sistema, entre las que se incluye el ajuste de la hora y los días de la semana en que se desea encender el sistema automáticamente. Las opciones son cada día o de lunes a viernes.  La hora se mantiene en formato de 24 horas (horas:minutos). Cambie la hora de inicio presionando las teclas de flecha hacia la izquierda o la derecha para aumentar o disminuir los números, o escribalos en los campos de fecha y hora.  Esta función no tiene efecto si se desactiva el sistema mediante una regleta de enchufes o un supresor de sobrevoltaje.
Remote Wake Up (Reactivación remota)	Si está establecida en <b>On</b> (Activada), el sistema se enciende cuando el NIC o un módem con funciones de activación remota recibe una señal de activación. Si está establecida en <b>On w/ Boot to NIC</b> (Activado con arranque desde el NIC), el sistema intenta arrancar desde la red antes de seguir la secuencia de arranque.  Normalmente, el sistema puede encenderse de forma remota si está en estado de <b>suspensión, hibernación o apagado</b> . Si está activado el modo <b>Low Power Mode</b> (Modo de administración de energía mínima) (en la ventana <b>Power Management</b> [Administración de energía]), el sistema sólo se puede encender de forma remota si está en <b>suspensión</b> .
Fast Boot (Arranque rápido) (valor predeterminado: <b>On</b> [Activado])	Especifica con qué rapidez arranca el sistema si se solicita un arranque simple desde el sistema operativo. Cuando está establecida en <b>On</b> (Activado), el sistema arranca en un máximo de 10 segundos, y omite algunas configuraciones y pruebas. Cuando está establecida en <b>Off</b> (Desactivado), las configuraciones y pruebas no se omiten.
OS Install Mode (Modo de instalación del sistema operativo) (valor predeterminado: <b>Off</b> [Desactivado])	Determina la cantidad máxima de memoria disponible para el sistema operativo. La opción <b>On</b> (Activado) establece la memoria máxima en 256 MB. La opción <b>Off</b> (Desactivado) hace que toda la memoria esté disponible para el sistema operativo. Algunos sistemas operativos no pueden instalarse con más de 2 GB de memoria del sistema. Active esta opción ( <b>On</b> [Activado]) durante la instalación del sistema operativo y desactívela ( <b>Off</b> [Desactivado]) después de la instalación.
IDE Hard Drive Acoustics Mode (Modalidad acústica de la unidad de disco duro IDE)	Ajusta la modalidad acústica del disco duro. Cuando está establecida en <b>Bypass</b> (Desviar), el sistema no prueba ni cambia el modo. Cuando está establecida en <b>Quiet</b> (Silencio), la unidad funciona con el modo más silencioso posible. Cuando está establecida en <b>Suggested</b> (Recomendada), la unidad funciona con el nivel acústico recomendado por el fabricante (este valor se encuentra entre los correspondientes a <b>Quiet</b> [Silencio] y <b>Performance</b> [Alto rendimiento]). Cuando está establecida en <b>Performance</b> (Alto rendimiento), la unidad funciona con normalidad.  <b>NOTA:</b> si no se selecciona <b>Performance</b> (Alto rendimiento), el funcionamiento de la unidad será menos eficiente.
System Event Log (Registro de sucesos del sistema)	Muestra una pantalla que le permite ver el registro de sucesos del sistema y el estado del mismo, y borrar el registro.
Etiqueta de propiedad	Muestra la etiqueta de propiedad programable por el usuario para el sistema, si se ha asignado una etiqueta de propiedad. Para introducir una etiqueta de propiedad de hasta 10 caracteres en la NVRAM, consulte <a href="#">Utilidad Asset Tag</a> .

## Pantalla de dispositivos integrados

La [tabla 3-3](#) enumera las opciones y descripciones para los campos de información que aparecen en la pantalla **Integrated Devices** (Dispositivos integrados).

**Tabla 3-3. Opciones de la pantalla de dispositivos integrados**

Opción	Descripción
Network Interface Controller (Controladora de interfaz de red)	Activa o desactiva los NIC integrados del sistema. Las opciones son <b>On</b> (Activada), <b>On w/ PXE</b> (Activada con PXE) y <b>Off</b> (Desactivada). La compatibilidad con PXE permite al sistema arrancar desde la red. Los cambios tendrán efecto después de que el sistema se reinicie.
Mouse Port (Puerto del ratón) (valor predeterminado: <b>On</b> [Encendido])	Establece el ratón integrado compatible con PS/2 en <b>On</b> (Activado) u <b>Off</b> (Desactivado).
USB Emulation (Emulación USB) (valor predeterminado: <b>On</b> [Activada])	Permite utilizar dispositivos USB con sistemas operativos que no ofrecen compatibilidad directa con USB. Las opciones son <b>On</b> (Activada), <b>Off</b> (Desactivada) y <b>No Boot</b> (Sin arranque). Cuando está establecida en <b>No Boot</b> (Sin arranque), continúa la emulación USB pero se desactivan los dispositivos de arranque.  <b>NOTA:</b> para que la emulación funcione correctamente, la controladora USB debe estar establecida en <b>On</b> (Activada).
USB Controller (Controladora USB) (valor predeterminado: <b>On</b> [Encendido])	Activa o desactiva los puertos USB del sistema. Las opciones son <b>On</b> (Activada) y <b>Off</b> (Desactivada). Al desactivar los puertos USB, los recursos del sistema estarán disponibles para otros dispositivos.
Serial Port 1 (Puerto serie 1) y Serial Port 2 (Puerto serie 2) (valor predeterminado: <b>Auto</b> )	Las opciones del puerto serie 1 son <b>COM1</b> , <b>COM3</b> , <b>Auto</b> (Automático) y <b>Off</b> (Desactivado).  Las opciones del puerto serie 2 son <b>COM2</b> , <b>COM4</b> , <b>Auto</b> (Automático) y <b>Off</b> (Desactivado).

[Automático])	<p>Cuando el puerto serie 1 o 2 está establecido en <b>Auto</b> (Automático), el puerto integrado se asigna de manera automática al siguiente puerto disponible. El puerto serie 1 intenta usar primero el COM1 y luego el COM3. El puerto serie 2 intenta usar primero el COM2 y luego el COM4. Si ambas direcciones están siendo usadas por un puerto específico, el puerto se desactiva.</p> <p>Si establece el puerto serie en <b>Auto</b> (Automático) y añade una tarjeta de expansión con un puerto configurado para la misma designación, el sistema reasignará automáticamente el puerto integrado a la siguiente designación de puerto disponible que comparta el mismo valor de IRQ.</p>
Parallel Port (Puerto paralelo)	Muestra una pantalla que permite configurar el puerto paralelo del sistema.
Diskette Interface (Interfaz de disquete) (valor predeterminado: <b>Auto</b> [Automático])	Activa o desactiva la controladora de la unidad de disquete del sistema. Cuando se selecciona la opción <b>Auto</b> (Automático), el sistema apaga la controladora si es necesario para acomodar una tarjeta controladora instalada en una ranura de expansión. También puede configurar la unidad como unidad de sólo lectura. Cuando use el valor de sólo lectura, la unidad no podrá ser usada para escribir en un disco.
PC Speaker (Altavoz del PC) (valor predeterminado: <b>On</b> [Encendido])	Establece el altavoz integrado en <b>On</b> (Encendido) u <b>Off</b> (Apagado). Un cambio en esta opción tendrá efecto inmediatamente (no se requiere reiniciar el sistema).
Primary Video Controller (Controladora de vídeo principal) (valor predeterminado: <b>Auto</b> )	Especifica qué controladora de vídeo usará el sistema durante el arranque.

## Pantalla System Security (Seguridad del sistema)

La [tabla 3-4](#) enumera las opciones y descripciones para los campos de información que aparecen en la pantalla **System Security** (Seguridad del sistema).

**Tabla 3-4. Opciones de la pantalla System Security (Seguridad del sistema)**

Opción	Descripción
Password Status (Estado de la contraseña)	<p>Al establecer la opción <b>Setup Password</b> (Contraseña de configuración) en <b>Enabled</b> (Activada) se impide que la contraseña del sistema se cambie o se desactive al iniciar el sistema.</p> <p>Para <i>bloquear</i> la contraseña del sistema, asigne una contraseña de configuración en la opción <b>Setup Password</b> (Contraseña de configuración) y después cambie la opción <b>Password Status</b> (Estado de la contraseña) a <b>Locked</b> (Bloqueada). Con este estado, no puede cambiar la contraseña del sistema mediante la opción <b>System Password</b> (Contraseña del sistema) ni puede desactivarla durante el inicio presionando &lt;Ctrl&gt;&lt;Intro&gt;.</p> <p>Para <i>desbloquear</i> la contraseña del sistema, asigne una contraseña de configuración en la opción <b>Setup Password</b> (Contraseña de configuración) y después cambie la opción <b>Password Status</b> (Estado de la contraseña) a <b>Unlocked</b> (Desbloqueada). Con este estado, puede cambiar la contraseña del sistema durante el inicio presionando &lt;Ctrl&gt;&lt;Intro&gt; y después cambiar la contraseña mediante la opción <b>System Password</b> (Contraseña del sistema).</p>
System Password (Contraseña del sistema)	<p>Muestra el estado actual de la función de seguridad por contraseña del sistema y permite asignar y verificar una nueva contraseña del sistema.</p> <p><b>NOTA:</b> consulte <a href="#">Contraseña del sistema</a> para obtener instrucciones sobre cómo asignar una contraseña del sistema y cómo usar o cambiar una contraseña del sistema existente.</p>
Setup Password (Contraseña de configuración)	<p>Restringe el acceso al programa de configuración del sistema de la misma forma en que se restringe el acceso al sistema usando la función de contraseña del sistema.</p> <p><b>NOTA:</b> consulte <a href="#">Setup Password (Contraseña de configuración)</a> para obtener instrucciones sobre cómo asignar una contraseña del sistema y cómo usar o cambiar una contraseña de configuración existente.</p>
Post Hotkeys (Teclas de acceso directo de la POST)	Permite configurar qué teclas de acceso directo (<F2> o <F12>) aparecen en la pantalla durante la POST.
Chassis Intrusion (Intrusión en el chasis)	Activa o desactiva la función de detección de intrusión en el chasis. Cuando está en <b>Enabled-Silent</b> (Activado silencioso), se detectan las intrusiones en el chasis pero no aparece ningún mensaje de advertencia durante el inicio. Cuando está en <b>Enabled</b> (Activado), aparece <b>DETECTED</b> (Detectado) en este campo cuando se ha quitado la cubierta del chasis. Si se pulsa una tecla de edición, se acepta el aviso de intrusión y se indica al sistema que busque más problemas de seguridad.
PXE BIS Default Policy (Respuesta predeterminada a PXE BIS)	Permite especificar cómo responde el sistema a las solicitudes de autenticación de BIS (Boot Integrity Services) si no se ha instalado ningún certificado. Cuando está establecida en <b>Deny</b> (Denegar), se rechazan las solicitudes BIS. Cuando está establecida en <b>Accept</b> (Aceptar), se aceptan dichas solicitudes. Cuando está establecida en <b>Reset</b> (Reiniciar), se reinician los servicios BIS y se establece en <b>Deny</b> (Denegar) para el siguiente arranque.

## Pantalla de salida

Después de presionar <Esc> para salir del programa de configuración del sistema, la pantalla **Exit** (Salir) 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)

## Características de la contraseña de configuración y del sistema

- ➔ **AVISO:** aunque las contraseñas protegen los datos en el sistema, no son infalibles. Si necesita más seguridad para los datos, es su responsabilidad obtener y utilizar otras formas de protección, tales como programas de cifrado de datos.

## Contraseña del sistema

- ➔ **AVISO:** si deja el equipo sin supervisión y sin asignar una contraseña del sistema, o si no ajusta el modo de bloqueo de manera que se pueda desactivar la contraseña cambiando el ajuste de un puente, cualquiera puede tener acceso a los datos almacenados en las unidades de disco duro.

## Valores de la opción

No es posible modificar o introducir una nueva contraseña del sistema cuando aparezca alguna de estas dos opciones.

- 1 **Enabled** (Activada): hay una contraseña asignada.
- 1 **Disabled** (Desactivada): la contraseña del sistema se desactiva mediante un puente de la placa base.

Sólo puede asignar una contraseña del sistema cuando aparezca la siguiente opción:

- 1 **Not Enabled** (No activada): no se ha asignado una contraseña del sistema y el puente de la contraseña se encuentra en la posición activada (opción predeterminada).

## Asignación de una contraseña del sistema

Para salir del campo sin asignar una contraseña del sistema, presione <Tab> o la combinación de teclas <Mayús><Tab> para pasar a otro campo, o presione <Esc> en cualquier momento para completar el paso 5.

1. Ejecute el programa de configuración del sistema (consulte [Ejecución del programa de configuración del sistema](#)) y compruebe que la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) está definida en **Unlocked** (Desbloqueada).
2. Resalte **System Password** (Contraseña del sistema) y después presione la tecla de flecha hacia la izquierda o hacia la derecha.

La primera opción cambia a **Enter Password** (Escribir contraseña), seguido de un campo vacío con capacidad para 32 caracteres entre corchetes.

3. Escriba la nueva contraseña del sistema.

Puede usar hasta 32 caracteres. Para borrar un carácter mientras introduce su contraseña, presione la tecla de <retroceso> o la tecla de flecha hacia la izquierda. La contraseña no distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Algunas combinaciones de teclas no son válidas. Si utiliza una de estas combinaciones, el sistema emitirá un sonido.

Al presionar una tecla de carácter (o la barra espaciadora para insertar un espacio en blanco), en el campo aparecerá un marcador de posición.

4. Presione <Intro>.

Si la nueva contraseña del sistema tiene menos de 32 caracteres, todo el campo se llenará de marcadores. Entonces, la primera opción cambia a **Verify Password** (Verificar contraseña), delante de un campo vacío con capacidad para 32 caracteres entre corchetes.

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

El valor de la contraseña cambia a **Enabled** (Activada).

6. Salga del programa de configuración del sistema.

La protección mediante contraseña tiene efecto cuando se reinicia el ordenador.

## Escritura de la contraseña del sistema

Cuando inicia o reinicia el sistema, aparece una de los siguientes mensajes en la pantalla.

Si la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) está definida en **Unlocked** (Desbloqueado):

```
Type in the password and (Escriba la contraseña y haga lo siguiente:)
- press <ENTER> to leave password security enabled.
(- pulse INTRO para dejar activada la seguridad por contraseña.)
- press <CTRL><ENTER> to disable password security.
(- pulse CTRL INTRO para desactivar la seguridad por contraseña.)
Enter password: (Escriba la contraseña:)
```

Si la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) está definida en **Locked** (Bloqueado):

```
Type the password and press <Enter>. (Escriba la contraseña y presione Intro.)
```

Si ha asignado una contraseña de configuración, el sistema aceptará la contraseña de configuración como una contraseña de sistema alternativa.

Si escribe una contraseña del sistema incorrecta o incompleta, aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla:

```
** Incorrect password. **
```

Si vuelve a escribir una contraseña incorrecta o incompleta, aparecerá el mismo mensaje en la pantalla. A partir de la tercera vez que vuelva a escribir una contraseña del sistema incorrecta o incompleta, el sistema mostrará el siguiente mensaje:

```
** Incorrect password. **
Number of unsuccessful password attempts: 3
System halted! Must power down (Contraseña incorrecta. Número de intentos fallidos de contraseña: Sistema detenido. Debe apagarlo).
```

Aunque apague y vuelva a encender el equipo, el mensaje anterior aparecerá cada vez que se introduzca una contraseña del sistema incorrecta o incompleta.

## Eliminación o modificación de una contraseña del sistema existente

1. Ejecute el programa de configuración del sistema (consulte [Ejecución del programa de configuración del sistema](#)) y compruebe que la opción **Password Status** (Estado de la contraseña) está definida en **Unlocked** (Desbloqueada).
2. Reinicie el sistema.
3. Escriba la contraseña del sistema cuando se le pida.
4. Pulse <Ctrl><Intro> para desactivar la contraseña del sistema existente.
5. Confirme que **Not Enabled** (No activada) aparece en la opción **System Password** (Contraseña del sistema).

Si se muestra **Not Enabled** (No activada), se ha eliminado la contraseña del sistema. Si no se muestra **Not Enabled** (No activada), pulse <Alt><b> para reiniciar el ordenador y, a continuación, repita los pasos 3 a 5.

Para asignar una contraseña nueva, siga el procedimiento de [Asignación de una contraseña del sistema](#).

6. Salga del programa de configuración del sistema.

## Setup Password (Contraseña de configuración)

## Valores de la opción

1. **Enabled** (Activada): no permite la asignación de contraseñas de configuración; deberá escribir una contraseña de configuración para realizar cambios en la configuración del sistema.
1. **Not Enabled** (No activada): permite asignar contraseñas de configuración; la función de contraseña está activada pero no hay contraseña asignada.

## Asignación de una contraseña de configuración

La contraseña de configuración puede ser la misma que la contraseña del sistema.

1. Ejecute el programa de configuración del sistema (consulte [Ejecución del programa de configuración del sistema](#)) y compruebe que la opción **Setup Password** (Contraseña de configuración) está definida en **Not enabled** (No activada).
2. Resalte **Setup Password** (Contraseña de configuración) y presione la tecla de flecha hacia la izquierda o hacia la derecha.

El sistema le pide que introduzca y verifique la contraseña. Si un carácter no está permitido, el sistema emitirá un sonido.

3. Escriba y compruebe la contraseña.

Tras verificar la contraseña, **Setup Password** (Contraseña de configuración) cambiará su valor por **Enabled** (Activada). La próxima vez que ejecute el programa de configuración del sistema, el ordenador le pedirá la contraseña de configuración.

4. Salga del programa de configuración del sistema.

Un cambio en **Setup Password** (Contraseña de configuración) tiene efecto inmediatamente (no es necesario reiniciar el ordenador).

## Funcionamiento del sistema con la contraseña de configuración activada

Cuando inicia el programa de configuración del sistema, aparece resaltada la opción **Setup Password** (Contraseña de configuración), y se le pide que escriba la contraseña.

Si no escribe la contraseña correcta, el sistema le permite ver, pero no modificar, las opciones de configuración.

## Eliminación o modificación de una contraseña de configuración existente

Para cambiar una contraseña de configuración existente, es necesario que la conozca.

1. Ejecute el programa de configuración del sistema (consulte [Ejecución del programa de configuración del sistema](#)).
2. Escriba la contraseña de configuración cuando se le pida.
3. Resalte la opción **Setup Password** (Contraseña de configuración) y presione la tecla de flecha hacia la izquierda o hacia la derecha para eliminar la contraseña de configuración existente.

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

Para asignar una contraseña de configuración nueva, siga el procedimiento de [Asignación de una contraseña del sistema](#).

4. Salga del programa de configuración del sistema.

---

## Desactivación de una contraseña olvidada


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



---

## Utilidad Asset Tag

Puede usar la utilidad Asset Tag para asignar un número de seguimiento exclusivo al sistema. Este número aparece en la pantalla principal del programa de configuración del sistema.

 **NOTA:** la utilidad Asset Tag funciona sólo con sistemas operativos que admiten aplicaciones basadas en MS-DOS®.

### Cómo crear el disquete de la utilidad Asset Tag

1. Introduzca el CD *System Support* (Soporte del sistema) en la unidad de CD de un ordenador con un sistema operativo Microsoft® Windows®.
2. Inserte un disco en blanco en la unidad de disco del sistema.
3. Seleccione el sistema para el que desea crear una etiqueta de propiedad y pulse Continue (Continuar).
4. En la página **Utilities and Drivers** (Controladores y utilidades), seleccione **Dell: Bootable Diskette with Asset Tag Utility** (Disquete de arranque con utilidad de etiqueta de propiedad).
5. Guarde la utilidad en el disco duro y ejecútela para crear un disquete de arranque.
6. Introduzca el disquete en el sistema para el que desea asignar una etiqueta de propiedad y reinicielo.

### Asignación o eliminación de un número de etiqueta de propiedad

1. Inserte el disco de la utilidad Asset Tag que ha creado en la unidad de disquete y reinicie el sistema.
2. Puede asignar o eliminar un número de etiqueta de propiedad.
  - 1 Para asignar un número de etiqueta de propiedad, escriba `asset` (propiedad) y un espacio seguido de la nueva cadena.

Un número de etiqueta de propiedad puede tener hasta 10 caracteres. Cualquier combinación de caracteres es válida. Por ejemplo, en la línea de comandos a:\>, escriba el siguiente comando y pulse <Intro>:

```
asset 12345abcde
```

- 1 Para eliminar un número de etiqueta de propiedad sin asignar uno nuevo, escriba `asset /d` y pulse <Intro>.
- 1 Cuando se le pida que verifique el cambio hecho al número de etiqueta de propiedad, escriba `y` y pulse <Intro>.

Para ver la pantalla de ayuda de la utilidad Asset Tag, escriba `asset /?` y pulse <Intro>.

---

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

## Glosario

### Sistemas Dell™ PowerEdge™ 400SC Guía del usuario

La siguiente lista define o identifica términos técnicos, abreviaturas y siglas utilizados en la documentación del sistema:

<b>A</b>
Amperio(s)
<b>ACPI</b>
Advanced Configuration and Power Interface (interfaz avanzada de configuración y energía)
<b>Adaptador de vídeo</b>
Circuitos lógicos que, en combinación con el monitor, proporcionan las capacidades de vídeo del sistema. Se puede integrar un adaptador de vídeo en la placa base o una tarjeta de expansión conectada a la ranura de expansión.
<b>Adaptador host</b>
Un adaptador host establece la comunicación entre el bus del sistema y la controladora de un dispositivo periférico. Los subsistemas controladores de la unidad de disco duro incluyen circuitos integrados del adaptador host. Para agregar un bus de expansión SCSI al sistema, debe instalar o conectar el adaptador host adecuado.
<b>AGP</b>
Puerto de gráficos avanzados
<b>ANSI</b>
American National Standards Institute (Instituto Nacional Americano de Estándares)
<b>Aplicación</b>
Programa diseñado para ayudarle a realizar determinadas tareas. Las aplicaciones se ejecutan desde el sistema operativo.
<b>Archivo de sólo lectura</b>
Un archivo de sólo lectura no puede modificarse ni eliminarse.
<b>Archivo Readme (Léame)</b>
Archivo de texto, normalmente suministrado con el software o el hardware, que contiene información complementaria o de actualización de la documentación del producto
<b>Archivo system.ini</b>
Archivo de arranque para el sistema operativo Windows. Al iniciarse, Windows consulta el archivo <b>system.ini</b> para determinar una gran variedad de opciones para el entorno operativo de Windows. Entre otras cosas, el archivo <b>system.ini</b> registra qué controladores de vídeo, ratón y teclado están instalados para Windows.
<b>Archivo win.ini</b>
Archivo de arranque para el sistema operativo Windows. Al iniciarse, Windows consulta el archivo <b>win.ini</b> para determinar una gran variedad de opciones para el entorno operativo de Windows. Generalmente, el archivo <b>win.ini</b> también incluye ciertos valores opcionales para aplicaciones de Windows instaladas en la unidad de disco duro.

**ARI**

Interfaz analógica de bastidor

**ASCII**

American Standard Code for Information Interchange (Código Estándar Americano de Intercambio de Información)

**Batería de reserva**

La batería de reserva mantiene la información de configuración, fecha y hora del sistema en una sección especial de la 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:

- 1 Comunicaciones entre el procesador y los dispositivos periféricos
- 1 Funciones varias, como mensajes del sistema

**Bit**

Unidad de información más pequeña que interpreta el sistema

**BTU**

British Thermal Unit (unidad térmica británica)

**Bus**

Ruta de acceso 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 realizar 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 los NIC.

**Bus local**

En un sistema con capacidad de expansión de bus local, ciertos dispositivos periféricos (como los circuitos del adaptador de vídeo) pueden diseñarse para funcionar mucho más rápidamente que como lo harían con un bus de expansión convencional. Vea también *bus*.

**C**

Celsius

**Caché**

Área de almacenamiento rápido que mantiene una copia de la información o las instrucciones para facilitar su rápida recuperación. Cuando un programa solicita a una unidad de disco datos que están en la memoria caché, la utilidad de memoria caché puede recuperar los datos de la RAM en menos tiempo que si los tuviera que recuperar de la unidad de disco duro.

**CA**

Corriente alterna.

**Caché interna del procesador**

Memoria caché de datos e instrucciones integrada en el procesador

**CC**

Corriente continua
<b>CD</b> Disco compacto. Las unidades de CD utilizan tecnología óptica para leer datos de los CD.
<b>Código de sonido</b> Mensaje de diagnóstico en forma de patrón de sonidos emitidos a través del altavoz del sistema. Por ejemplo, un sonido, seguido de un segundo sonido, y luego de una transmisión en bloques de tres sonidos se considera un código de sonido 1-1-3.
<b>Combinación de teclas</b> Comando cuya activación requiere que se pulsen varias teclas a la vez (por ejemplo, <Ctrl><Alt><Supr>)
<b>COMn</b> Nombres de los dispositivos para los puertos serie del sistema
<b>Componente</b> En relación con una DMI, los componentes que puede administrar son 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.
<b>Conector de tarjeta de expansión</b> Conector ubicado en la placa base o en la tarjeta vertical para conectar una tarjeta de expansión
<b>Configuración por bandas</b> La configuración de discos por bandas graba los datos en tres o más discos en una matriz pero sólo usa una parte del espacio de cada disco. La cantidad de espacio que usa una "banda" es el mismo en todos los discos. Un disco virtual puede usar varias bandas en el mismo conjunto de discos de una matriz. Vea también <i>Resguardo</i> , <i>Duplicación</i> y <i>RAID</i> .
<b>Controlador de dispositivo</b> Programa que permite que el sistema operativo o algún otro programa establezcan una interfaz correcta con un dispositivo periférico. Algunas unidades, como las unidades de red, deben cargarse desde el archivo <b>config.sys</b> o como programas residentes en la memoria (normalmente, desde el archivo <b>autoexec.bat</b> ). Otras deben cargarse cuando se inicia el programa para el que fueron diseñadas.
<b>Controlador de vídeo</b> Programa que permite a los programas de aplicación de modo de gráficos y a los sistemas operativos funcionar con la resolución seleccionada y el número deseado de colores. Es posible que los controladores de vídeo deban corresponderse con el adaptador de vídeo instalado en el sistema.
<b>Controladora</b> Chip que controla la transferencia de datos entre el procesador y la memoria, o entre el procesador y los dispositivos periféricos
<b>Copia de seguridad</b> Copia de un archivo de programa o de datos. Como medida de precaución, realice regularmente una copia de seguridad de los archivos en su unidad de disco duro. Antes de hacer cambios en la configuración del sistema, debe hacer copias de seguridad de los archivos importantes del sistema operativo.
<b>Coprocador</b> Chip que libera al procesador del sistema de determinadas tareas de procesamiento. Un coprocador matemático, por ejemplo, se encarga del procesamiento numérico.
<b>CPU</b> Unidad central de proceso. Vea <i>Procesador</i> .

**DDR**

Velocidad doble de datos

**DHCP**

Protocolo de configuración dinámica del host

**Diagnósticos**

Conjunto completo de pruebas para el sistema

**DIMM**

Módulo dual de memoria en línea.  
Vea también *Módulo de memoria*.

**DIN**

*Deutsche Industrie Norm*  
(Normas de la Industria Alemana)

**Dirección de memoria**

Ubicación específica, generalmente expresada mediante un número hexadecimal, de la memoria RAM del sistema.

**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 que salen del directorio raíz se denominan *subdirectorios*. 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 arranque**

El disquete de arranque se suele usar para iniciar el sistema si no es posible arrancar desde la unidad de disco duro.

**Disquete del sistema**

Vea *disquete de arranque*.

**DMA**

Direct memory access (Acceso directo a la memoria). Un canal DMA permite realizar ciertos tipos de transferencias de datos entre la memoria RAM y un dispositivo sin intervención del procesador.

**DMI**

Desktop Management Interface (Interfaz de administración de escritorio). La DMI permite administrar el software y el hardware recopilando información sobre los componentes del sistema, como la memoria, los dispositivos periféricos, las tarjetas de expansión, la etiqueta de propiedad y el sistema operativo.

**DNS**

Sistema de nombres de dominio

**DRAM**

Memoria dinámica de acceso aleatorio. La memoria RAM de un sistema está formada generalmente por chips de DRAM.

**Duplicación**

Tipo de redundancia 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 incluye funciones de duplicación. Vea también *Resguardo*, *Duplicación integrada*, *Configuración por bandas* y *RAID*.

**Duplicación integrada**

Ofrece una duplicación física simultánea de dos unidades. El hardware del sistema integra funciones de duplicación. Vea también *Duplicación*.

**DVD**

Disco versátil digital

**ECC**

Verificación y corrección de errores

**EEPROM**

Memoria programable borrrable de sólo lectura

**EMC**

Compatibilidad electromagnética

**EMI**

Interferencia electromagnética

**ERA**

Acceso remoto integrado. El ERA permite llevar a cabo la administración remota, o fuera de banda, en su servidor de red usando una controladora de acceso remoto.

**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 computacional.

**ESD**

Descarga electrostática

**Etiqueta de propiedad**

Código individual asignado a un sistema, generalmente por el administrador del sistema, para fines de seguridad o seguimiento

**Etiqueta de servicio**

Etiqueta de código de barras ubicada en el sistema que permite identificarlo cuando se llama a Dell para obtener asistencia técnica.

**F**

Fahrenheit

**FAT**

Tabla de asignación de archivos. Estructura del sistema de archivos utilizada por MS-DOS para organizar y determinar el almacenamiento de archivos. 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 almacenar archivos. Un formateo incondicional borra todos los datos almacenados en el disco.

**FSB**

Bus frontal. El FSB es la ruta de datos y la interfaz física entre el procesador y la memoria principal (RAM).

**Ft**

Pies

**FTP**

Protocolo de transferencia de archivos

**G**

Gramo(s)

**G**

Gravedades terrestres

**Gb**

Gigabit(s); 1.024 megabits o 1.073.741.824 bits

**GB**

Gigabyte(s); 1.024 megabytes o 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**

En referencia a una DMI, un grupo es una estructura de datos que define información o atributos comunes sobre un componente administrable.

**H**

Hexadecimal. Sistema de numeración en base 16, generalmente utilizado en 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 van a menudo seguidos de *h*.

**Hz**

Hertz (Hercio)

**IDE**

Electrónica integrada a la unidad

**Identificador**

Identificación

**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**

Internet Protocol (Protocolo de Internet)

**IPX**

Intercambio de paquetes entre redes

**IRQ**

Interrupt request (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 asignada un número de IRQ. Dos dispositivos pueden compartir la misma asignación de IRQ, pero no pueden funcionar simultáneamente.

**K**

Prefijo kilo-, que significa 1.000

**Kb**

Kilobit(s): 1.024 bits

**KB**

Kilobyte(s): 1.024 bytes

**Kbps**

Kilobit(s) por segundo

**KBps**

Kilobyte(s) por segundo

**Kg**

Kilogramo(s): 1.000 gramos

**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 del que se usará el teclado y el ratón.

**LAN**

Red de área local. Un sistema LAN generalmente está confinado en un solo edificio o varios edificios adyacentes, con todo el equipo enlazado mediante cables dedicados específicamente a la LAN.

**Lb**

Libra(s)

**LCD**

Pantalla de cristal líquido

**LED**

Diodo emisor de luz; dispositivo electrónico que se enciende cuando pasa corriente a través de él.

**Linux**



Versión de UNIX® que se ejecuta en distintos sistemas de hardware. Linux es un software de acceso público, disponible de forma gratuita; sin embargo, 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.

## M

Metro(s)

## MA

Miliamperio(s)

## MAC

Control de acceso a medios

## Mb

Megabit(s); 1.048.576 bits

## MB

Megabyte(s); 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 arranque

## Memoria

Parte del sistema, distinta de la unidad de disco duro, en la que se almacenan datos básicos del sistema. Un sistema puede tener varios tipos de memoria, como la memoria integrada (ROM y RAM) y los módulos de memoria adicionales (DIMM).

## Memoria convencional

Primeros 640 KB de memoria RAM. La memoria convencional se encuentra en todos los sistemas. A menos que estén especialmente diseñados, los programas de MS-DOS® están limitados a ejecutarse con memoria convencional.

## Memoria de vídeo

La mayoría de los adaptadores de vídeo incluyen chips de memoria adicional a 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 la capacidad de monitor adecuados).

## Memoria del sistema

Vea RAM.

## Memoria flash

Tipo de chip de EEPROM que puede reprogramarse desde una utilidad en disquete aún estando instalado en un sistema; la mayoría de los chips de EEPROM únicamente pueden volver a ser programados mediante equipo especial de programación.

## MHz

Megahercio
<b>Mm</b> Milímetro(s)
<b>Modo de gráficos</b> Modo de vídeo que puede definirse en términos de x píxeles horizontales por y píxeles verticales por z colores.
<b>Modo protegido</b> Modo de funcionamiento que permite que los sistemas operativos tengan las siguientes características y funciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Un espacio de direcciones de memoria de 16 MB a 4 GB</li> <li>1 Tareas múltiples</li> <li>1 Memoria virtual, que es una manera de aumentar la memoria direccionable utilizando la unidad de disco duro</li> </ul> Los sistemas operativos Windows 2000 y UNIX de 32 bits funcionan en modo protegido. MS-DOS no puede funcionar en modo protegido.
<b>Módulo de alta densidad</b> Módulo que contiene un procesador, memoria y un disco duro. Los módulos se montan en un chasis que incluye fuentes de alimentación y ventiladores.
<b>Módulo de memoria</b> Pequeña tarjeta de circuitos que contiene chips de memoria DRAM que se conecta a la placa base
<b>Ms</b> Milisegundo(s)
<b>MS-DOS</b> Microsoft Disk Operating System (sistema operativo de disco de Microsoft)
<b>NAS</b> Almacenamiento conectado en red. El 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 que están optimizados para adaptarse a necesidades de almacenamiento específicas.
<b>NIC</b> Controladores de interfaz de red
<b>NMI</b> Interrupción no enmascarable. Un dispositivo envía una NMI para comunicar al procesador errores de hardware.
<b>NTFS</b> Opción NT File System (Sistema de archivos NT) del sistema operativo Windows 2000
<b>NVRAM</b> Memoria de acceso aleatorio no volátil. Esta memoria no pierde su contenido cuando se apaga el sistema. La NVRAM se utiliza para mantener la fecha, la hora y la información de configuración del sistema.
<b>Panel de control</b> Parte del sistema que contiene indicadores y controles, como el interruptor de alimentación y el indicador de alimentación

**Paridad**

Información redundante que está asociada a un bloque de datos

**Partición**

Puede dividir una unidad de disco duro en múltiples secciones físicas llamadas *particiones* usando el comando `fdisk`. Cada partición puede contener varias unidades lógicas. Puede formatear las unidades lógicas con el comando `format`.

**PCI**

Interconexión de componentes periféricos; estándar de implantación para buses locales

**PDU**

Unidad de distribución de alimentación; fuente de energía con varias tomas de corriente que proporciona alimentación eléctrica a los servidores y sistemas de almacenamiento en un bastidor

**PGA**

Matriz de patas; tipo de zócalo para procesador que le permite desmontar el chip procesador

**Píxel**

Un solo punto en 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, expresa el número de píxeles horizontales por el número de píxeles verticales.

**Placa base**

Como placa de circuito impreso 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 varios chips de ROM.

**POST**

Autopruueba de encendido. Antes de que se cargue el sistema operativo al encenderlo, la POST prueba varios componentes del sistema, como la RAM y las unidades de disco duro.

**Procesador**

Chip de cálculo principal que hay dentro del sistema y que controla la interpretación y la ejecución de las funciones aritméticas y lógicas. El software de un procesador generalmente debe modificarse para su uso en otro procesador. *CPU* es un sinónimo de procesador.

**Programa de configuración del sistema**

Programa basado en el BIOS que le permite configurar el hardware del sistema y personalizar el funcionamiento del mismo fijando 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.

**PS/2**

Personal System/2

**Puente**

Bloque pequeño en una tarjeta de circuitos con dos o más patas que sobresalen de él. Unos conectores de plástico que contienen un cable encaja sobre las patas. El cable conecta las patas y crea un circuito. Los puentes proporcionan un medio sencillo y reversible para cambiar los circuitos instalados en 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 se utiliza más frecuentemente para conectar un módem al sistema. Generalmente puede identificarse un puerto serie en un sistema por su conector de 9 patas.

**PXE**

Entorno de ejecución de prearranque

**RAC**

Controladora de acceso remoto

**RAID**

Matriz redundante de discos independientes. RAID es un método de redundancia de datos. Entre los desarrollos más habituales basados en RAID están RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 y RAID 50. Vea también *Resguardo*, *Duplicación* y *configuración por bandas*.

**RAM**

Memoria de acceso aleatorio. La RAM es el área principal de almacenamiento temporal del sistema para instrucciones de programas y datos. Cualquier 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 equipos por medio de un módem.

**Resguardo**

Tipo de redundancia de datos en la que un conjunto de unidades físicas almacena datos y otra unidad almacena datos de paridad. Vea también *duplicación*, *configuración por bandas* y *RAID*.

**Resolución de vídeo**

La resolución de vídeo, por ejemplo 800 x 600, expresa 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**

Read-only memory (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. Algunos ejemplos de códigos de la ROM son el programa que inicia la rutina de arranque del sistema y la POST.

**ROMB**

RAID en la placa base

**Rpm**

Revoluciones por minuto

**Rutina de arranque**

Cuando se inicia el sistema, la rutina de arranque borra toda la memoria, inicializa los dispositivos y carga el sistema operativo. A menos que el sistema operativo no responda, puede reiniciar el sistema pulsando <Ctrl><Alt><Supr> (procedimiento también denominado *arranque en caliente*). De lo contrario, puede realizar un arranque en frío pulsando el botón de reinicio o apagando y volviendo a encender el sistema.

**SAI**

Sistema de alimentación ininterrumpida; unidad alimentada por baterías que suministra corriente automáticamente al sistema cuando se produce una interrupción en el suministro eléctrico

**SATA**

<p>Acceso de tecnología avanzada de serie; tipo de interfaz de almacenamiento</p>
<p><b>SCSI</b></p> <p>Interfaz para equipos pequeños; interfaz de bus de E/S con velocidades de transmisión de datos más rápidas que los puertos estándar.</p>
<p><b>SDRAM</b></p> <p>Memoria dinámica de acceso aleatorio sincrónica</p>
<p><b>Sistema sin cabeza</b></p> <p>Sistema o dispositivo que funciona sin tener conectado un teclado, un ratón o un monitor. Normalmente, los sistemas sin cabeza se administran a través de una red con un explorador de Internet.</p>
<p><b>SMART</b></p> <p>Tecnología de control e informes que permite que las unidades de disco duro comuniquen la existencia de errores y fallos al BIOS del sistema, que luego presenta un mensaje de error en la pantalla. Para sacar provecho de esta tecnología, debe contar con una unidad de disco duro compatible con SMART y con la compatibilidad adecuada en el BIOS del sistema.</p>
<p><b>SMP</b></p> <p>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.</p>
<p><b>SNMP</b></p> <p>Simple Network Management Protocol (Protocolo simple para la administración de redes). SNMP es una interfaz estándar de la industria que permite que un administrador de red vigile y administre estaciones de trabajo remotamente.</p>
<p><b>S</b></p> <p>Segundo(s).</p>
<p><b>SVGA</b></p> <p>Súper 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 a las de las normas anteriores.</p>
<p><b>Tarjeta de expansión</b></p> <p>Tarjeta opcional que se introduce en la ranura de expansión de la placa base del sistema. Una tarjeta de expansión añade al sistema una función especializada al proporcionar una interfaz entre el bus de expansión y un dispositivo periférico. Como ejemplo de las tarjetas de expansión se pueden mencionar los adaptadores NIC y SCSI.</p>
<p><b>Temperatura ambiente</b></p> <p>La temperatura del área o de la sala donde se encuentra el equipo</p>
<p><b>Terminación</b></p> <p>Algunos dispositivos (tales como el último dispositivo de cada extremo de un cable SCSI) deben ser terminados para evitar reflejos y señales espurias en el cable. Cuando se conectan estos dispositivos en serie, puede ser necesario activar o desactivar la terminación de estos dispositivos cambiando el puente o los ajustes de los conmutadores de los dispositivos, o cambiando los valores en el software de configuración de los dispositivos.</p>
<p><b>UL</b></p> <p>Underwriters Laboratories</p>
<p><b>UNIX</b></p> <p>Acónimo de UNiversal Internet eXchange (intercambio universal entre redes) UNIX, el precursor de Linux, es un sistema operativo escrito con el lenguaje de programación C.</p>

**USB**

Bus serie universal. Un conector USB proporciona un solo punto de conexión para varios dispositivos compatibles con USB, como el ratón y los teclados. Los dispositivos USB pueden conectarse y desconectarse con el sistema activo.

**Utilidad**

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

**UTP**

Par trenzado no apantallado

**V**

Voltio(s)

**VCA**

Voltios de corriente alterna

**VCC**

Voltios de corriente continua

**VGA**

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

**W**

Vatio(s)

**WH**

Vatios-hora

**Windows 2000**

Sistema operativo integrado y completo de Microsoft Windows que no necesita MS-DOS y que proporciona un rendimiento de sistema operativo avanzado, mayor facilidad de uso, mejor funcionalidad de grupos de trabajo y exploración y administración de archivos simplificada

**Windows Powered**

Sistema operativo de Windows diseñado para sistemas NAS. En sistemas NAS, el sistema operativo Windows Powered está diseñado para realizar funciones de almacenamiento de datos 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 de XML Web. Los servicios de XML Web son pequeñas aplicaciones reutilizables escritas en lenguaje XML que permiten que los datos sean comunicados entre fuentes que de otra forma no estarían conectadas.

**XML**

Lenguaje de marcación extensible. XML permite crear formatos de información común y compartir tanto el formato como los datos en la Web, intranets, etc.

---

[Regresar a la página de contenido](#)