

Acer Altos G700

Guía del usuario

Copyright © 2002 Acer Incorporated
Todos los derechos reservados.

Acer Altos G700
Guía del usuario

La información de esta publicación está sujeta a cambios periódicos sin obligación alguna de notificar dichas revisiones o modificaciones. Dichas modificaciones se incorporarán a las nuevas ediciones de la presente guía o documentos y publicaciones complementarios. Esta sociedad no hace promesas ni concede garantías, ya sea explícitas o implícitas, sobre el contenido del presente producto y declina expresamente toda garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para un fin determinado.

Anote el número de modelo y serie, la fecha de compra y coloque la información de compra en el espacio a continuación. Los números de serie y modelo se encuentran en la etiqueta que lleva pegada la computadora. Toda correspondencia relativa a su unidad deberá incluir los números de serie y modelo, así como la información de compra.

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitida por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico o de otro tipo, sin consentimiento por escrito de Acer Incorporated.

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Fecha de compra: _____

Lugar de compra: _____

Acer y el logo Acer son marcas registradas de Acer Incorporated. Otros nombres de productos o marcas registradas son usadas en esta guía sólo como identificación y pertenecen a sus respectivas compañías.

Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones (CFC)

Los dispositivos de la clase A no portan el logo FCC o las siglas FCC IDE sobre la etiqueta. Pero los dispositivos de la clase B tienen un logo FCC y siglas FCC IDE en la etiqueta. Una vez que haya determinado la clase, consulte las declaraciones siguientes.

Equipo de la clase B

Este dispositivo ha sido comprobado y cumple con las características de un dispositivo digital de Clase A de acuerdo con el apartado 15 de las Normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (CFC) de los Estados Unidos. Estas características proporcionan una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación comercial. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa conforme a las instrucciones, puede causar interferir en las comunicaciones de radio.

El uso de este equipo en una instalación doméstica puede causar interferencias dañinas, las cuales tendrán que ser solucionadas por cuenta y costo propio del usuario.

Equipo de la clase A

Este dispositivo ha sido comprobado y cumple con las características de un dispositivo digital de Clase B de acuerdo con el apartado 15 de las Normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (CFC) de los Estados Unidos. Estas características proporcionan una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación doméstica. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa conforme a las instrucciones, puede causar interferir en las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantías de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este dispositivo interfiere en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el dispositivo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o re-situar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a un enchufe de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al concesionario o a un técnico de radio/televisión.

Aviso: Cables blindados

Todas las conexiones a otros dispositivos informáticos deben hacerse mediante cables blindados para cumplir con las normas de la CFC.

Aviso: Dispositivos periféricos

A este equipo sólo pueden adaptarse periféricos (dispositivos de entrada/salida, terminales, impresoras, etc.) homologados para cumplir con las características de Clase B. Es probable que el funcionamiento con periféricos no homologados interfiera en la recepción de radio y TV.



.....

Advertencia: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante pueden anular el derecho del usuario, concedido por la CFC, a operar esta computadora..

Condiciones de uso

Esta pieza cumple con el Apartado 15 de las normas la CFC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguiente condiciones: (1) este dispositivo no debe producir interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puede producir un funcionamiento indeseado.

Aviso: Usuarios de Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con todos los requisitos de la Normativa Canadiense sobre Equipos que causan interferencias.

Declaración de conformidad de láser

La unidad de CD-ROM, DVD-ROM o DVD/CD-RW de esta computadora es un producto láser. En la unidad del CD-ROM, DVD-ROM o DVD/CD-RW se encuentra la etiqueta de clasificación de la unidad (que se muestra a continuación).

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

ATTENTION : RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LASER-PRODUKT DER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

Instrucciones importantes de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones. Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

- 1 Siga todas las advertencias e instrucciones indicadas en el producto.
- 2 Desconecte este producto del enchufe antes de limpiarlo. No utilice líquidos de limpieza ni aerosoles. Utilice un trapo húmedo para limpiarlo.
- 3 No utilice este producto cerca del agua.
- 4 No coloque este producto en un carrito, base o mesa inestables. La caída del producto puede causar graves daños al mismo.
- 5 Las ranuras y aberturas en la caja y en la parte trasera y fondo sirven de ventilación para asegurar un funcionamiento seguro del producto, así como para protegerlo del recalentamiento, estas aberturas no deben bloquearse ni cubrirse. Las aberturas no deben bloquearse nunca ni tampoco debe colocarse nunca el producto en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este producto no debe colocarse nunca cerca ni encima de un calentador o rejilla de aire caliente, ni en una instalación incorporada, a menos que se proporcione una ventilación adecuada.
- 6 Este producto debe utilizarse con el tipo de corriente indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de corriente disponible, consulte a su concesionario o su empresa eléctrica.
- 7 No apoye nada sobre el cable de corriente. No coloque este producto donde alguien pueda tropezar con el cable.
- 8 Si usa una extensión eléctrica con este producto, asegúrese de que el amperaje del equipo conectado al alargo no supera el amperaje del mismo. Asegúrese también de que la capacidad total de todos los productos conectados al enchufe de pared no supera la capacidad del fusible.
- 9 No introduzca nunca objetos de ningún tipo dentro de este producto a través de las ranuras de la caja, ya que pueden tocar puntos de tensión peligrosos o producir cortocircuitos en piezas que pueden dar lugar a una descarga eléctrica o fuego. No derrame nunca líquidos de ningún tipo sobre el producto.
- 10 No intente arreglar este producto usted mismo, ya que si abre o retira las cubiertas se expone a peligros de puntos de tensión u otros riesgos. Para cualquier reparación, consulte al personal de servicio cualificado.

- 11 Desconecte este producto del enchufe de pared y deje que las reparaciones las haga el personal de servicio cualificado bajo las siguientes condiciones:
 - a Si el cable de alimentación o enchufe está dañado o raído.
 - b Si se ha derramado líquido sobre el producto.
 - c Si el producto ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
 - d Si el producto no funciona correctamente al seguir las instrucciones de uso. Ajuste sólo los controles mencionados en las instrucciones de uso, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede comportar daños y normalmente implicarán un trabajo añadido de un técnico cualificado para devolver el producto a su situación normal.
 - e Si el producto se ha caído o la caja ha sufrido daños.
 - f Si el producto funciona de manera evidentemente diferente, lo que indica que es necesario darle servicio.
- 12 Sustituya la batería por una del tipo que nosotros recomendamos. El uso de una batería diferente puede presentar un riesgo de incendio o explosión. Deje que la sustitución de la batería la realice el personal de servicio cualificado.
- 13 Advertencia: Las baterías pueden explotar si no se manejan adecuadamente. No las desmonte ni las tire al fuego. Manténgalas lejos de los niños y deshágase rápidamente de las baterías usadas.
- 14 Utilice sólo el tipo correcto de cable de enchufe para esta unidad (que se proporciona en la caja de accesorios). Debe ser de tipo desmontable: Listado en UL/homologado por CSA, tipo SPT-2, capacidad 7A 125V mínimo, aprobado por VDE o su equivalente. La longitud máxima es de 4,6 metros.

Contenido

Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones (CFC)	iii
Declaración de conformidad de láser	iv
Instrucciones importantes de seguridad	v
1 Presentación del sistema	1
Resumen de características	3
Estructura externa e interna	4
Placa frontal	4
Panel frontal	5
Panel trasero	7
Componentes internos	9
Tarjetas del sistema	10
Esquema de la tarjeta principal	10
Esquema de la tarjeta BPL4	13
Esquema de tarjeta SAF-TE	14
2 Instalación del sistema	15
Instalación del sistema	17
Requisitos previos a la instalación	17
Selección de lugar	17
Revisión de las cajas	17
Conexiones básicas	18
Conexión del teclado PS/2	18
Conexión del ratón PS/2	19
Conexión del monitor VGA	20
Conexión de la impresora	21
Conexión de cable de la corriente eléctrica	22
Inicio del sistema	23
Problemas en el encendido	24
Configuración del sistema operativo	25
Conexión de la red	26
Opción "Torre-a-estante"	27
Apagado del sistema	28
3 Mejora del sistema	29
Mejora del sistema	31
Precauciones en la instalación	31
Precauciones contra descargas electrostáticas	31
Instrucciones previas a la instalación	32
Instrucciones posteriores a la instalación	32
Apertura del sistema	33

Apertura de la placa frontal	33
Retiro de la placa frontal	34
Retiro del panel lateral	35
Retiro del conductor de aire	36
Caja BPL4 activable "hot swap"	37
Instalación de la caja activable BPL4 "hot swap"	37
Retiro de la caja activable BPL4 "hot-swap"	39
Instalación del disco duro en el transportador del disco duro BPL4	40
Unidades de almacenaje	42
Reemplazo de la unidad de disquete de 3,5 pulgadas	42
Instalación del dispositivo de almacenaje de 5,25 pulgadas (opcional)	45
CPU	47
Retiro de la CPU con aislador térmico	47
Instalación de la CPU con aislador térmico	48
Módulo de memoria DIMM	49
Retiro del módulo de memoria DIMM	49
Instalación del módulo de memoria DIMM	50
Reconfiguración del sistema	51
Tarjeta de expansión	52
Instalación de la tarjeta de expansión	52
Módulo de corriente eléctrica	54
Instalación del módulo de fuente de alimentación redundante	55
Ventilador del disco duro activable "hot swap"	57
Retiro del ventilador de disco duro activable "hot swap"	57
Instalación del ventilador del disco duro activable "hot-swap"	58
4 Utilidad BIOS	59
Utilidad BIOS	61
Entrada en la utilidad BIOS	62
Main (Principal)	64
Advanced (Avanzado)	66
Super I/O Configuration (Configuración de entrada/salida Super)	67
IDE Configuration (Configuración IDE)	69
Floppy Configuration (Configuración de unidad de disquete)	73
PCI/PnP Configuration (Configuración PCI/PnP)	74
Boot Settings Configuration	

Contenido

(Configuración de inicio)	76
Event Log Configuration (Configuración de registros de eventos)	79
Onboard Devices Configuration (Configuración de dispositivos integrados)	82
Power (Energía)	83
Boot (Inicio)	85
Prioridad de dispositivo de inicio	85
Hard Disk Drives (Discos duros)	87
Removable Devices (Dispositivos removibles)	88
ATAPI CD-ROM (Dispositivos CD-ROM ATAPI)	89
Security (Seguridad)	90
Cómo establecer la contraseña supervisor/usuario	91
Cómo cambiar la contraseña supervisor/usuario	92
Cómo eliminar la contraseña	92
Exit (Salida)	93
Apéndice A Guía de instalación simplificada del ASM y RDM	95
Instalación del ASM	97
Requisitos del sistema	97
Configuración del sistema	97
Instalación del RDM	99
Requisitos del sistema	99
Configuración de la consola RDM	99
Índice	101

1 Presentación del sistema

El servidor Acer Altos G700 es un poderoso sistema de doble procesador que incorpora una serie de características innovadoras. El sistema ofrece un nuevo estándar de productividad para aplicaciones comerciales, email, servicio web, agrupación de archivos y impresión.

Resumen de características

A continuación son presentadas las características claves del sistema:

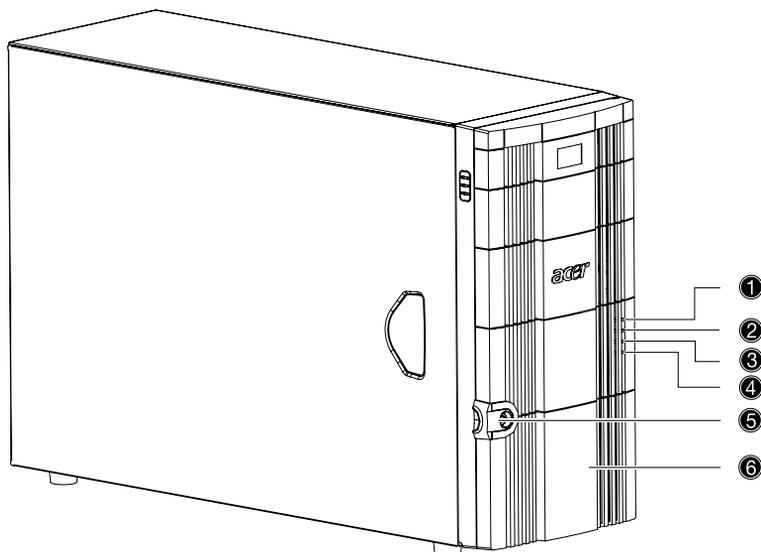
- Procesador Xeon de Intel sencillo o doble
- Chipset lógico de núcleo ServeWorks GC-LE que consiste de tres componentes:
 - CMIC LE - puente norte/anfitrión
 - CSB5 - puente sur
 - CIOB-X2 - puente de comunicación de entrada/salida (I/O)
- Controlador Ethernet Gigabit Broadcom BCM5701H 10/100/1000 Base-T
- Chipset controlador SCSI de doble canal Adaptec® AIC-7899W que soporta:
 - Canal A - un conector SCSI Ultra160/m de 68 pines
 - Canal B - conector SCSI Ultra 160/m de 68 pines
- Seis ranuras de bus PCI con cuatro segmentos de bus separados:
 - Dos ranuras de bus PCI-X de 64 bits/133 MHz
 - Dos ranuras de bus PCI-X de 64 bits/100 MHz
 - Una ranura de bus PCI de 64 bits/66 MHz
 - Una ranura de bus PCI de 32 bits/33 MHz
- Chipset ATI Rage XL con 4 MB de memoria vídeo del tipo SDRAM
- Seis enchufes para módulos de memoria DIMM que soportan módulos del tipo DDR ECC 266 MHz con una capacidad máxima de 6 GB
- Unidades de almacenaje:
 - Unidad de disquete de 3,5 pulgadas de 1,44 MB de capacidad
 - Unidad CD-ROM IDE
- Dos cajas activables del tipo BPL4 "hot swap" con 584 GB (cuatro discos duros por caja) de capacidad máxima
- Puertos externos:
 - Puertos de teclado y ratón compatibles con PS/2
 - Dos puertos seriales
 - Puerto VGA/monitor
 - Puerto serial
 - Puerto paralelo/impresora
 - Dos puertos LAN
- Fuente de alimentación de 450 watts redundante (opcional)
- Diseño en forma de torre o montado en estante

Estructura externa e interna

Placa frontal

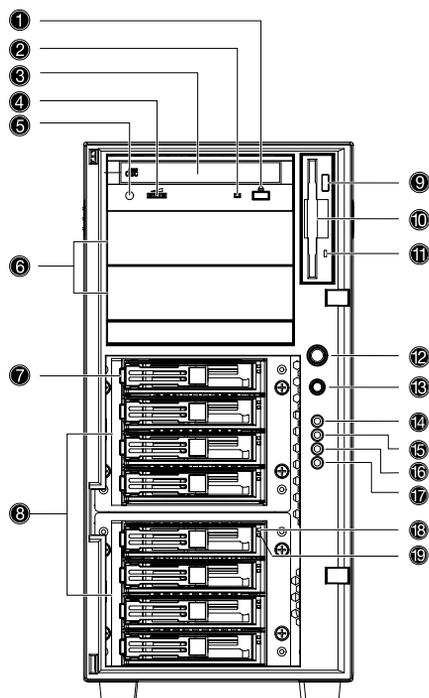


Nota: La caja de accesorios viene con una pareja de llaves.



No.	Descripción	No.	Descripción
1	Indicador de encendido	4	Indicador de fallo en el disco duro
2	Indicador de actividad en el disco duro	5	Cerradura
3	Indicador de falla en el sistema	6	Placa frontal

Panel frontal

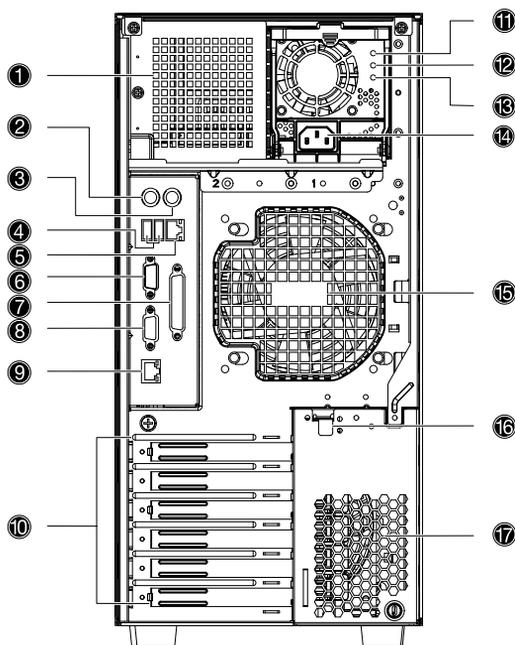


No.	Descripción
1	Botón detener/expulsar de la unidad CD-ROM
2	Indicador de actividad en la unidad CD-ROM
3	Unidad CD-ROM
4	Control de volumen
5	Puerto de audífono de unidad CD-ROM
6	Compartimiento para unidad de 5,25 pulgadas de media altura
7	Transportador de disco duro "hot swap" ¹
8	Cajas activables BPL4 "hot swap"

No.	Descripción
9	Botón de expulsión de unidad de disquete
10	Unidad de disquete
11	Indicador de actividad en la unidad de disquete
12	Botón de encendido
13	Botón reset
14	Indicador de encendido
15	Indicador de actividad en el disco duro
16	Indicador de fallo en el sistema
17	Indicador de fallo en el disco duro
18	Indicador de encendido del disco duro "hot swap"
19	Indicador de acceso al disco duro "hot swap"

1 Cada transportador de disco duro "hot swap" tiene dos indicadores luminosos. El superior se pone verde cuando se enciende la corriente eléctrica. El inferior se pone verde cuando se accede a la unidad o ámbar cuando el disco duro falla.

Panel trasero



No.	Icono	Descripción
1		Compartimiento del módulo de fuente de alimentación (vacante) ¹
2		Puerto de teclado PS/2
3		Puerto de ratón PS/2
4		Puertos USB
5		Puerto LAN RDM (10/100 Mbps) ²
6		Puerto serial

No.	Icono	Descripción
7		Puerto paralelo/impresora
8		Puerto VGA/monitor
9		Puerto LAN Gigabit (10/100/1000 Mbps)
10		Ranuras de expansión
11		Indicador de fuente de alimentación principal ³
12		Indicador de fallo en la fuente de alimentación principal ⁴
13		Indicador de corriente alterna de la fuente de alimentación principal ⁵
14		Conector del cable de corriente eléctrica
15		Ventilador trasero del sistema
16		Palanca de tranca de la ranura PCI
17		Ranuras de ventilación

1 El sistema soporta dos módulos de fuente de alimentación activables "hot swap". Un módulo ya viene instalado y otro puede ser instalado en el compartimiento vacante. El usuario puede adquirir un segundo módulo como medida de seguridad redundante.

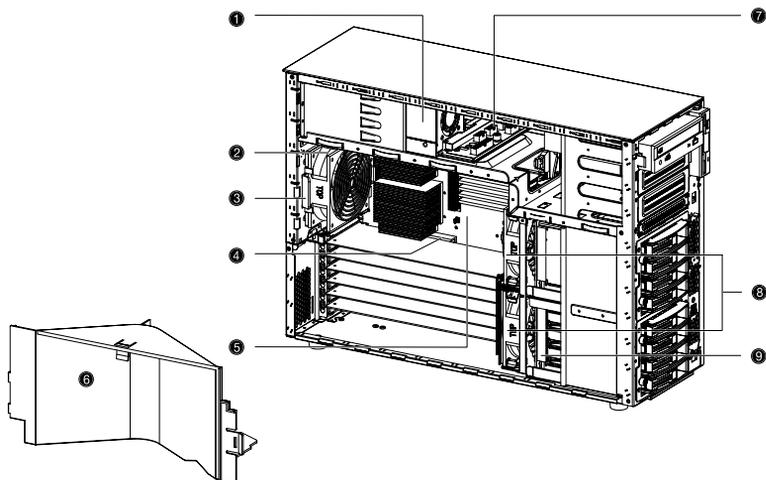
2 Reservado para el RDM.

3 Este indicador se pone verde cuando el módulo de fuente de alimentación funciona bien.

4 Este indicador se pone ámbar cuando el módulo de fuente de alimentación funciona mal o cualquier ventilador interno de la fuente de alimentación falla.

5 Este indicador se pone verde cuando el voltaje de entrada satisface los requisitos del rango de voltaje de corriente alterna.

Componentes internos

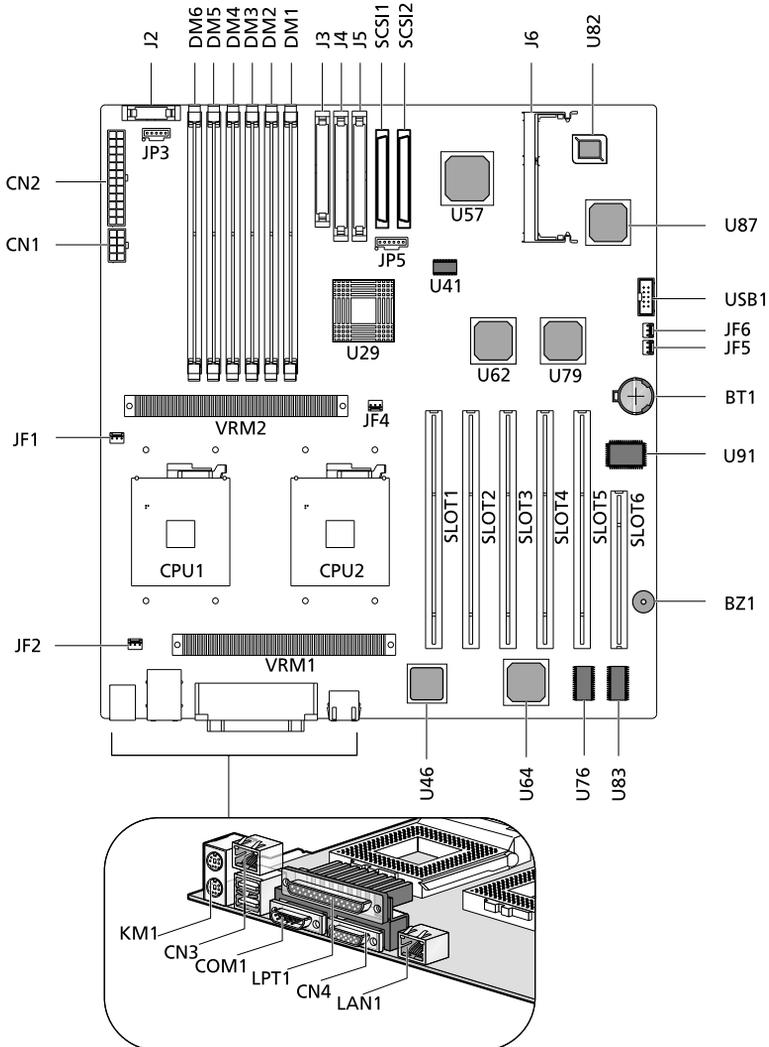


No.	Descripción
1	Módulo de fuente de alimentación (450 watts)
2	Ventilador trasero del sistema
3	Gancho liberador del ventilador trasero del sistema
4	Ranura de bus PCI
5	Tarjeta principal
6	Baffle de aire
6	Tarjeta distribuidora de corriente eléctrica
8	Ventiladores de disco duro "hot swap"
9	Tarjeta secundaria de disco duro "hot swap"

Tarjetas del sistema

Esquema de la tarjeta principal

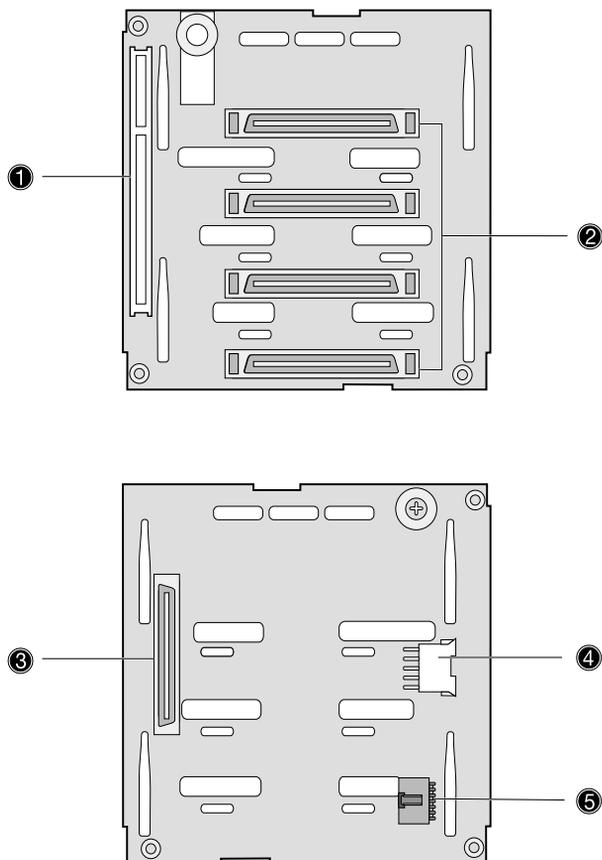
La tarjeta principal es accesible una vez que abra el sistema. La tarjeta principal debe ser similar a la siguiente figura



Artículo	Descripción
BT1	Batería
BZ1	Pito
CN1	Conector de corriente +12V
CN2	Conector de corriente ATX
CN3	Superior: Puerto LAN RDM (10/100 Mbps) Inferior: Puertos USB
CN4	Puerto VGA/monitor
COM1	Puerto serial
CPU1 y CPU2	Conectores de CPU
DM1 y DM6	Enchufes de módulos DIMM
J2	Conector del panel frontal
J3	Conector de la unidad de disquete
J4	Conector del IDE primario
J5	Conector del IDE secundario
J6	Conector de la tarjeta secundaria BMC
JF1	Conector del ventilador de CPU 1
JF2	Conector del ventilador trasero del sistema
JF4	Conector del ventilador de CPU 2
JF5 y JF6	Conectores del ventilador del disco duro activable "hot-swap"
JP3	Conector de la fuente de alimentación
JP5	Conector de la tarjeta secundaria SCSI

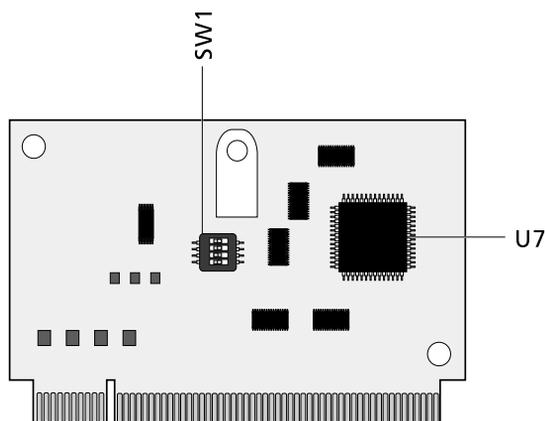
Artículo	Descripción
KM1	Superior: Puerto de ratón PS/2 Inferior: Puerto de teclado PS/2
LAN1	Puerto LAN Gigabit (10/100/1000 Mbps)
LTP1	Puerto paralelo/impresora
SLOT1	Ranura de bus PCI 64 bits/66 MHz
SLOT2 y SLOT3	Ranuras de bus PCI-X 64 bits/133 MHz
SLOT4 y SLOT5	Ranuras de bus PCI-X 64 bits/100 MHz
SLOT6	Ranura de bus PCI 32 bits/33 MHz
SCSI1 y SCSI2	Conectores SCSI
U29	Chipset ServerWorks GC LE CMIC-LE (puente norte)
U41	Reloj del sistema
U46	Chipset LAN Gigabit BCM5701H
U57	Chipset Adaptec AIC-7899W
U62 y U79	Chipset ServerWorks GC LE CIOBx2 (puente de entrada/salida)
U64	Chipset VGA ATI Rage XL
U76 y U83	Memoria RAM vídeo
U82	Chipset BIOS
U87	Chipset ServerWorks GC LE CSB5 (puente sur)
U91	Chipset PC87417 SIO - Super entrada/salida (I/O)
USB1	Conector USB
VRM1 y VRM2	VRM (Voltage Regulator Module) integrados

Esquema de la tarjeta BPL4



Etiqueta	Descripción
1	Conector SAF-TE de 122 pines
2	Cuatro conectores de disco duro SCSI de 80 pines
3	Conector de disco duro SCSI de 68 pines
4	Conector de disco duro SCSI de 80 pines
5	Enlace de bus I ² C de 6 pines

Esquema de tarjeta SAF-TE



Etiqueta	Descripción
SW1	Interruptor de configuración
U7	Chipset GEM 318 SAF-TE

Configuración SAF-TE (SW1)

La identificación (ID) preasignada de la tarjeta SAF-TE es SCSI ID 6. La tabla siguiente muestra la configuración de la tarjeta.

Interruptor	Description
Interruptor 1	Off
Interruptor 2	Off
Interruptor 3	On
Interruptor 4	Off

2 Instalación del sistema

Este capítulo explica cómo instalar la computadora y conectar sus periféricos externos.

Instalación del sistema

Requisitos previos a la instalación

Selección de lugar

Antes de desempacar e instalar el sistema deberá seleccionar un buen lugar para colocarlo. Considere los siguientes consejos al seleccionar el lugar:

- Tenga una toma de corriente eléctrica cerca
- El lugar debe estar limpio
- La superficie debe ser firme
- El lugar debe estar bien ventilado y alejado de fuentes caloríficas
- El lugar debe estar alejado de campos electromagnéticos producidos por aires acondicionados, radios, televisores, etc.

Revisión de las cajas

Compruebe que las cajas contengan los siguientes artículos:

- El sistema Acer Altos G700
- La guía del usuario Acer Altos G300 (con portafolio)
- Guía de instalación del EasyBUILD™
- Disco compacto del EasyBUILD™
- Paquete con los accesorios del Acer Altos G700
- Llaves del sistema (colgadas dentro de la portezuela frontal)

Si no encuentra cualesquiera de los artículos o aparecen dañados, contacte con su distribuidor inmediatamente.

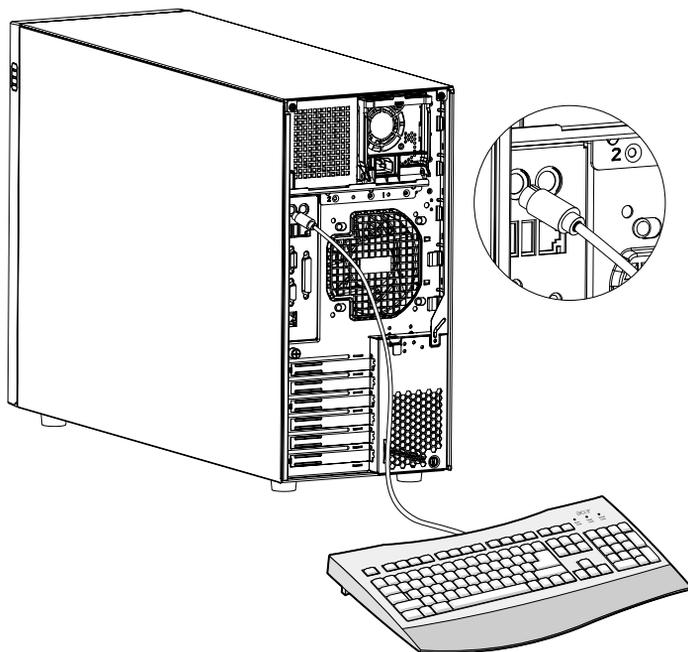
Guarde las cajas y los materiales de empaque para su uso futuro.

Conexiones básicas

El sistema básico consiste de la unidad del sistema, teclado, ratón y monitor. Antes de conectar cualquier periférico deberá conectar y probar que el sistema básico funciona bien. Las instrucciones acerca de la conexión de la impresora son descritas en la página 21.

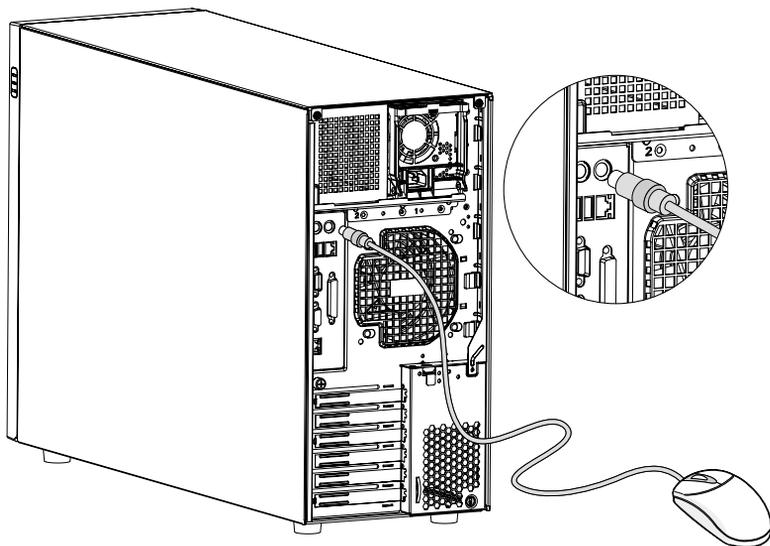
Conexión del teclado PS/2

Conecte el cable del teclado al puerto de teclado PS/2  (púrpura) localizado en el panel trasero del servidor.



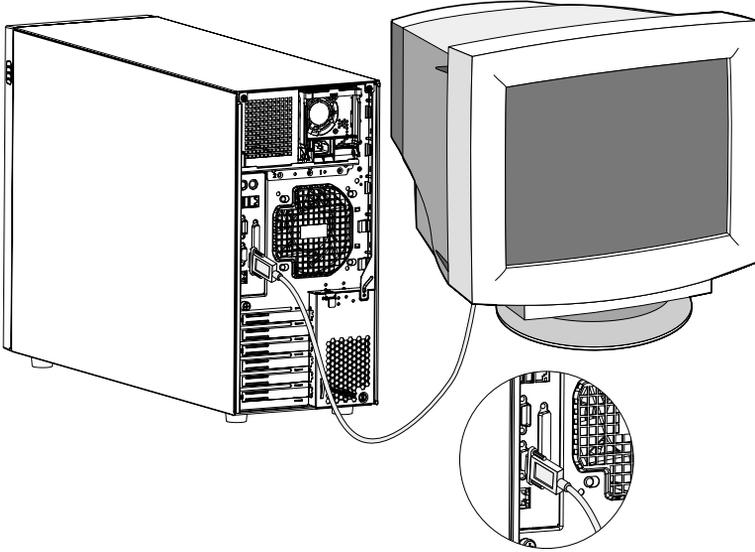
Conexión del ratón PS/2

Conecte el cable del ratón PS/2 al puerto de ratón PS/2  (verde) localizado en el panel trasero del servidor..



Conexión del monitor VGA

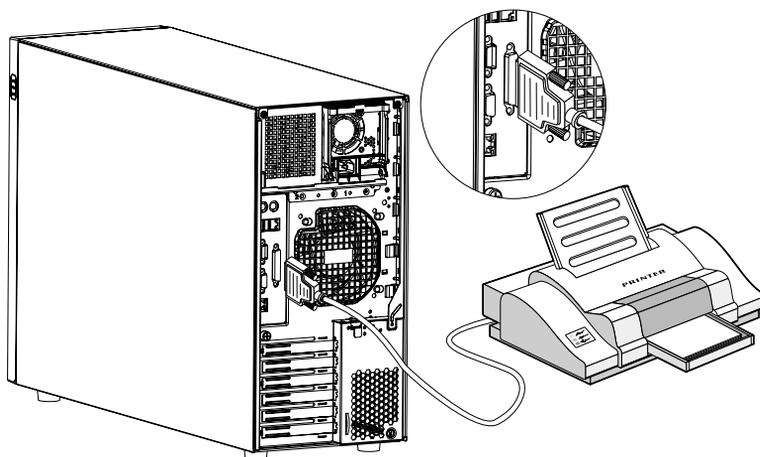
Para conectar el monitor sólo tiene que conectar el cable del monitor al puerto VGA/monitor  (azul) localizado en el panel trasero del servidor.



Conexión de la impresora

El sistema soporta impresoras del tipo paralelo y serial.

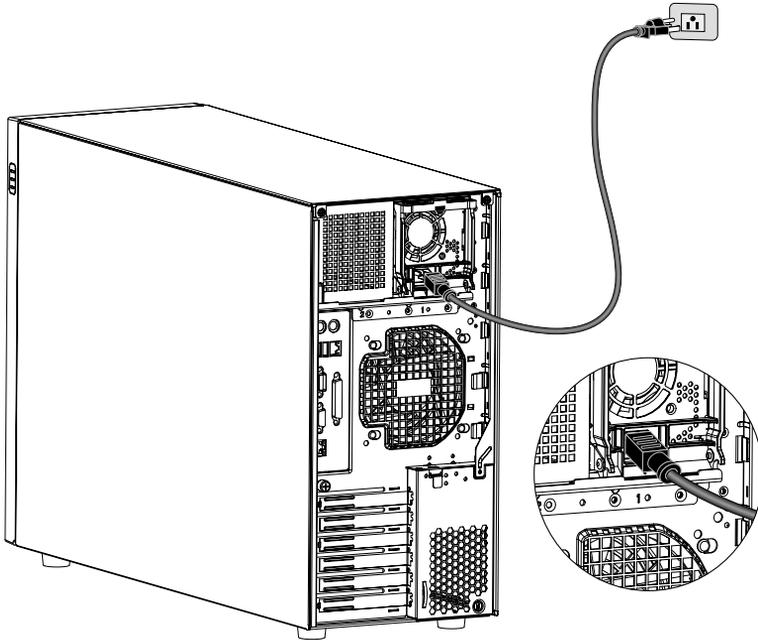
Para conectar la impresora paralela, sólo tiene que conectar su cable al puerto paralelo/impresora  (vino) localizado en el panel trasero del servidor.



Nota: Si usa una impresora serial, conecte el cable de la impresora al puerto serial del panel trasero del servidor.

Conexión de cable de la corriente eléctrica

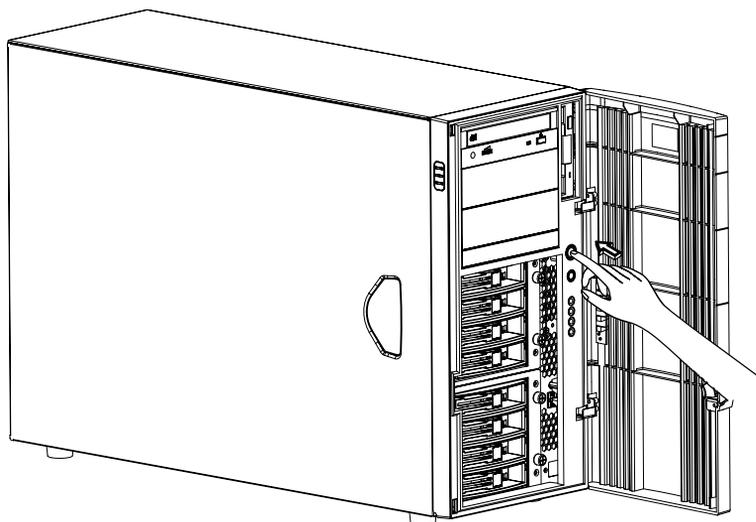
Enchufe el cable de la corriente eléctrica al conector de corriente localizado en el panel trasero del servidor. Luego enchufe el otro extremo del cable de la corriente eléctrica a la toma de corriente eléctrica. La figura siguiente muestra la conexión completa del servidor.



Inicio del sistema

Luego de comprobar que instaló el sistema de la manera correcta, conecte todos los cables requeridos y encienda la corriente eléctrica.

Para encender el sistema y presione el botón de encendido. El sistema se iniciará y aparecerá el mensaje de bienvenida en pantalla. Luego se ejecutarán una serie de autopruebas de encendido POST (power-on self-test). Los mensajes del POST indican si el sistema funciona bien.



Nota: Si el sistema no se enciende ni inicia luego de presionar el botón de encendido, vaya a la siguiente sección referente a la solución de problemas en el inicio.

Además de los mensajes generados por el POST, también podrá determinar si el sistema funciona bien si:

- El indicador luminoso de encendido del panel frontal se pone en verde
- Los indicadores luminosos de bloque numérico, bloque mayúsculas y bloque de desplazamiento del teclado se iluminan

Problemas en el encendido

Si el sistema no se inicia luego de encenderlo, compruebe los siguientes factores para asegurarse de que no sean la causa del problema.

- El cable de corriente eléctrica está flojo.
Compruebe que el cable de la corriente eléctrica esté bien conectado a la toma de corriente y al conector en el panel trasero del sistema.
- La toma de corriente no tiene electricidad.
Pídale a un electricista que revise la toma.
- Los cables internos están mal conectados o flojos.
Revise las conexiones internas del sistema. Si no tiene mucha confianza en si mismo, consulte con su técnico para que le ayude.



.....
¡Advertencia! Antes de realizar esta acción compruebe que todos los cables de corriente eléctrica estén desconectados.



.....
Nota: Si el sistema todavía no se inicia luego de seguir las recomendaciones previas, consulte con su distribuidor o técnico para que le ayude.

Configuración del sistema operativo

Altos G700 viene con el software Acer EasyBUILD™ que permite instalar el sistema operativo que desee. Siga los pasos siguientes para usar el EasyBUILD.

- 1 Localice el disco compacto del sistema EasyBUILD que viene con su sistema.
- 2 Encienda el sistema y con cuidado presione el botón detener/expulsar de la unidad CD-ROM.
- 3 Cuando la bandeja se abre, inserte el disco compacto sistema EasyBUILD con el lado de la etiqueta o título hacia arriba.



.....
Nota: Cuando manipule los discos compactos, agárrelos por los bordes para evitar dejar huellas digitales o ensuciarlos.

- 4 Con cuidado presione el disco hacia abajo para que se trabe en su lugar.



.....
¡Advertencia! Cuando presione el disco en su lugar evite doblarlo. Asegúrese de que esté bien insertado antes cerrar la bandeja, de lo contrario el disco compacto y la unidad se pueden dañar.

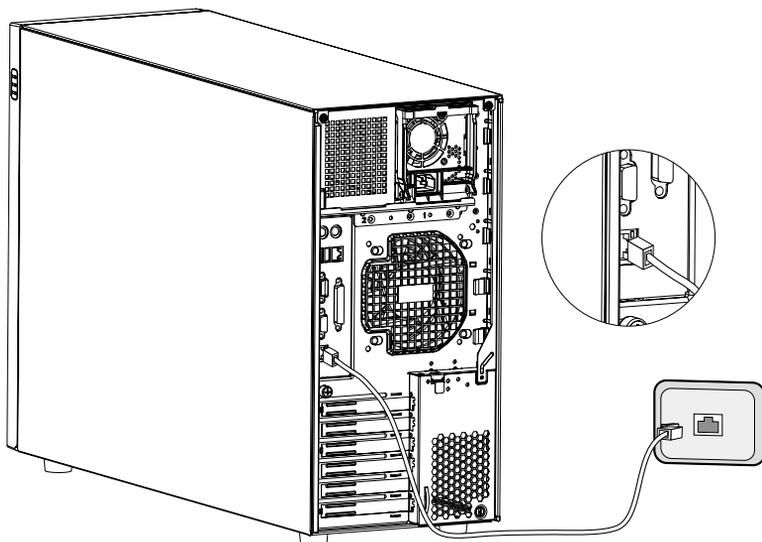
- 5 Con cuidado presione el botón detener/expulsar para cerrar la bandeja.
- 6 La secuencia EasyBUILD de Acer se iniciará. Siga las instrucciones en pantalla.

Para más información, consulte la Guía de instalación EasyBUILD™.

Conexión de la red

El servidor tiene dos puertos LAN (Local Area Network) localizados en el panel trasero. El puerto LAN 10/100/1000 Mbps Gigabit sirve para conexiones de red rápidas mientras que el puerto LAN 10/100 Mbps RDM sirve para la administración del servidor remoto.

Para conectar a la red sólo tiene que enchufar el cable de la red en el puerto LAN Gigabit  (gris).

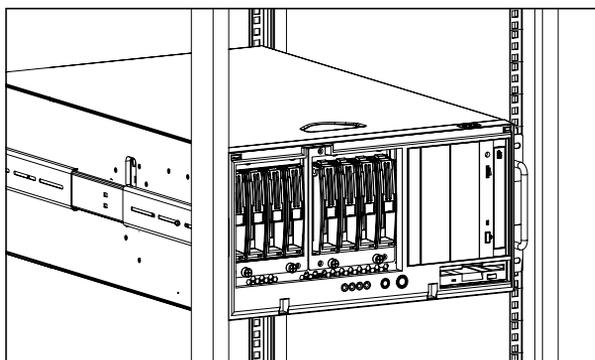


Nota: Consulte el manual del sistema operativo para más información acerca de cómo configurar la red.

Opción "Torre-a-estante"

El Altos G700 no sólo puede ser colocado en la posición torre sino que también puede ser montado en un estante. El paquete de montaje está disponible para aquellos usuarios que quieren montar el sistema en un estante. Para adquirir el paquete de montaje contacte con su distribuidor Acer local o ordénelo directamente desde <http://www.acer.com/>.

La figura siguiente muestra el servidor Altos G700 montado en un estante.



Para más información acerca de la instalación en un estante consulte la Guía de instalación en estante que viene con el paquete de instalación en estante.

Apagado del sistema

Para apagar el sistema clic sobre el botón **Inicio** que aparece en la barra de tareas. Luego señale **Apagado...** y seleccione **Apagado**. Presione sobre **Aceptar**. Ahora podrá apagar todos los periféricos conectados al servidor.

Si no puede apagar el servidor, presione el botón de encendido por más de cuatro segundos. Si presiona el botón de encendido por menos de cuatro segundos hará que el sistema entre en el modo Suspend.

3 Mejora del sistema

Este capítulo explica como instalar y mejorar los componentes del sistema.

Mejoración del sistema

Ciertos componentes del servidor pueden ser mejorados tales como las unidades de discos, la CPU, la memoria y las tarjetas de expansión. Sin embargo, por razones de seguridad se recomienda que sólo técnicos cualificados o su distribuidor lo ayude a reemplazar o mejorar cualquier componente.



Importante: Observe las precauciones contras descargas electroestáticas descritas a continuación antes y después de retirar cualquier componente.

Precauciones en la instalación

Antes de instalar cualquier componente dentro del sistema se recomienda que lea con atención las siguientes secciones. Estas secciones presentan las precauciones contra las descargas electroestáticas al igual que las instrucciones que debe seguir antes y después de instalar cualquier componente.

Precauciones contra descargas electroestáticas

Las descargas electroestáticas pueden dañar la CPU, unidades de discos, tarjetas de expansión al igual que otros componentes. Siempre observe las siguientes precauciones antes de instalar cualquier componente dentro del sistema:

- 1 No retire el componente de su envoltorio hasta que esté listo para instalarlo.
- 2 Porte un brazaletes antiestático y luego conéctelo a la parte metálica de la computadora antes de empezar a manipular los componentes. Si no tiene disponible este tipo de brazaletes, manténgase en contacto con la computadora durante todo el tiempo que manipule el componente.

Instrucciones previas a la instalación

Siempre observe las siguientes instrucciones antes de instalar cualquier componente:

- 1 Apague el sistema, sus componentes y periféricos antes de abrirlo.
- 1 Luego desconecte todos los cables conectados.
- 2 Abra el sistema de acuerdo a las instrucciones en la página 33.
- 3 Antes de manipular el nuevo componente siga las instrucciones contra descargas electrostáticas descritas anteriormente.
- 4 Retire cualquier tarjeta de expansión o periférico que bloquee el acceso a los enchufes DIMM o conectores de componentes.

Siga las instrucciones de instalación específicas para el componente que desea instalar.



.....

¡Advertencia! Si no apaga correctamente la computadora antes de instalar los componentes podrán ocurrir serios problemas. Sólo técnicos cualificados podrán realizar los procedimientos previos.

Instrucciones posteriores a la instalación

Observe las siguientes instrucciones luego de instalar cualquier componente dentro de la computadora:

- 1 Compruebe que los componentes hayan sido instalados de acuerdo a sus respectivas instrucciones.
- 2 Reemplace las tarjetas de expansión o periféricos que retiró anteriormente.
- 3 Reemplace el conductor de aire.
- 4 Reconecte los cables.
- 5 Reinstale los paneles frontal y lateral.
- 6 Encienda la computadora.

Apertura del sistema



.....

¡Advertencia! Antes de proceder asegúrese de que hay apagado el sistema y todos sus periféricos conectados. Lea la sección “Instrucciones previas a la instalación” en la página 32.

Deberá abrir el servidor antes de instalar cualquier componente. Para acceder a los componentes internos del servidor vea las secciones siguientes que explican cómo abrir los paneles frontal y lateral.

Apertura de la placa frontal

Una cerradura tranca la placa frontal para proteger la unidad del sistema contra accesos sin autorización.

Para abrir el panel frontal:

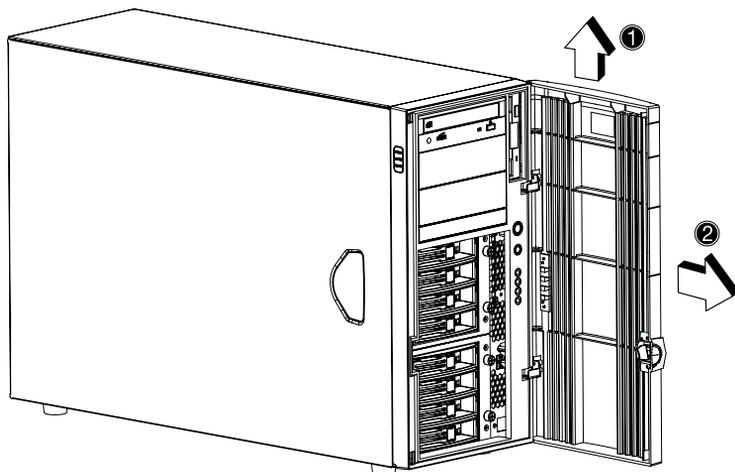
- 1 Inserte la llave en la cerradura y gírela en la dirección de las manecillas del reloj a la posición del ícono destrancado .
- 2 Abra el panel frontal.

Retiro de la placa frontal

La placa frontal está adherida al chasis por unas bisagras sin tornillos.

Para retirar el panel frontal:

- 1 Abra la portezuela con la llave (si es necesario).
- 2 Abrála por más de 45 grados.
- 3 Levántela un poquito **(1)** y luego sepárela del chasis **(2)**.

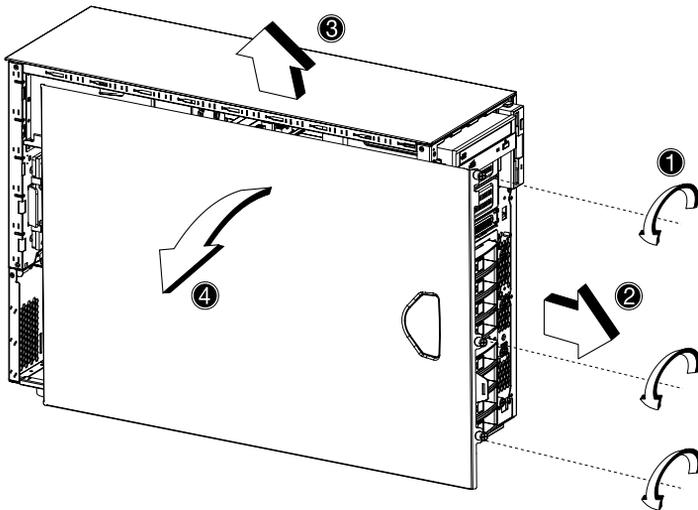


Retiro del panel lateral

- 1 Apague el sistema y todos los periféricos conectados al sistema.
- 2 Desconecte todos los cables.
- 3 Coloque la unidad del sistema sobre una superficie plana y estable.
- 4 Retire el panel frontal.

Consulte la sección previa para más detalles.

- 5 Afloje los tres tornillos localizados en la extremo del panel izquierdo, cerca de panel frontal **(1)**. Guárdelos.
- 6 Deslice el panel izquierdo un poco hacia adelante **(2)** y luego levántelo **(3)** antes de separarlo del chasis **(4)**.

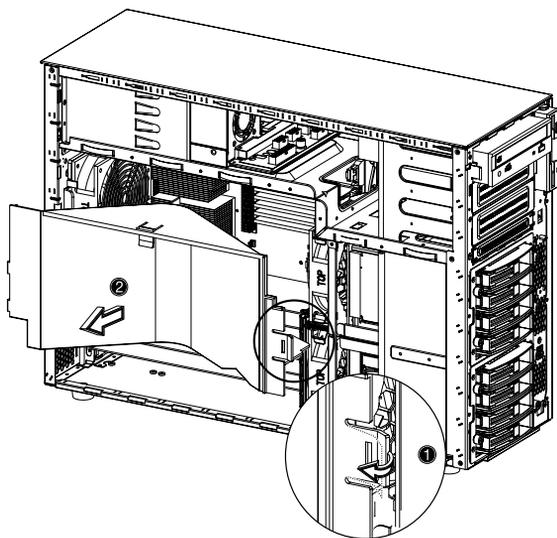


Retiro del conductor de aire

Una vez haya abierto el panel izquierdo, tendrá que retirar el conductor de aire para poder acceder a la mayoría de los componentes internos.

Siga los pasos siguientes para retirar el conductor de aire:

- 1 Presione el gancho liberador del lado derecho del conductor de aire.
- 2 Levante el conductor de aire y sáquelo del chasis.



¡Advertencia! Luego de instalar o retirar cualquier componente deberá reponer el conductor de aire antes de cerrar los paneles del sistema. De lo contrario el sistema correrá el riesgo de sobrecalentarse y sufrir problemas en su rendimiento.

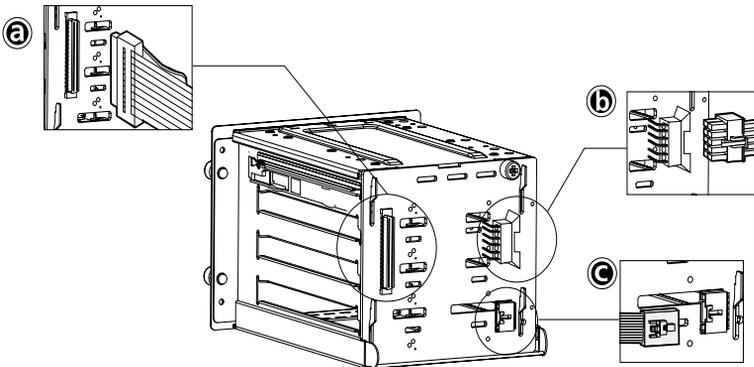
Caja BPL4 activable "hot swap"

Esta sección explica cómo instalar o retirar la caja activable "hot swap". Además presenta el proceso de instalación del disco duro en el transportador de disco duro BPL4. Por lo general, al instalar un componente se tiene que reiniciar el sistema para que el sistema lo detecte y configure. Pero la capacidad "hot swap" de este servidor no pierde tiempo al permitir que el sistema detecte y active inmediatamente el dispositivo recién instalado.

Instalación de la caja activable BPL4 "hot swap"

- 1 Separe los paneles del chasis y retire el conductor de aire.

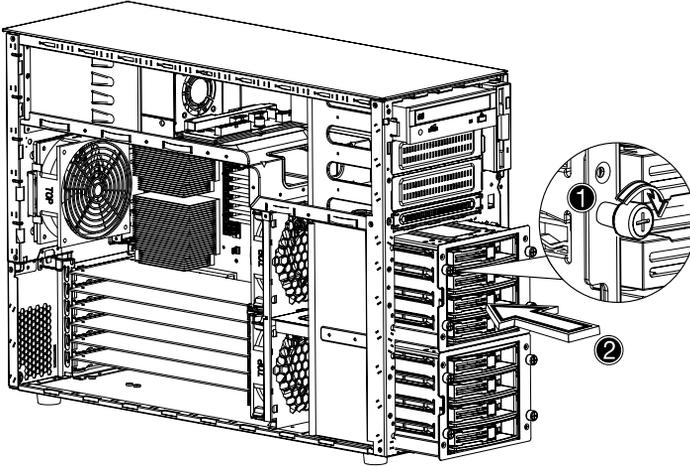
Consulte la sección "Apertura del sistema" en la página 33 para más instrucciones al respecto.
- 2 Conecte los cables a la tarjeta secundaria SCSI:
 - a Cable SCSI
 - b Cable de corriente eléctrica para unidad SCSI
 - c Cable del indicador luminoso de fallo en la unidad SCSI.



- 3 Adhiera los otros extremos de los cables a los conectores respectivos sobre la tarjeta principal.

Consulte la sección "Esquema de la tarjeta principal" en la página 10 que muestra la localización de los conectores.

- 4 Inserte la caja activable BPL4 "hot-swap" dentro del chasis **(1)** y luego atornille los cuatro tornillos para asegurarla al chasis **(2)**.



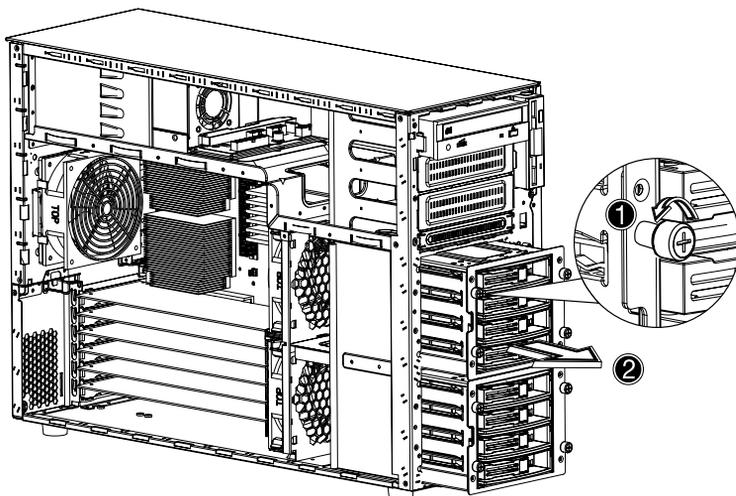
- 5 Reinstale el conductor de aire y los paneles del chasis.

Retiro de la caja activable BPL4 "hot-swap"



Importante: Antes de separar la caja activable "hot swap" del chasis deberá retirar todos los discos duros de sus transportadores. Para más información lea las secciones siguientes.

- 1 Separe los paneles del chasis y retire el conductor de aire.
Consulte la sección "Apertura del sistema" en la página 33 para obtener las instrucciones.
- 2 Desatornille los cuatro tornillos que aseguran la caja activable "hot swap" al chasis **(1)**.
- 3 Saque un poquito la caja activable "hot swap" del chasis **(2)**.



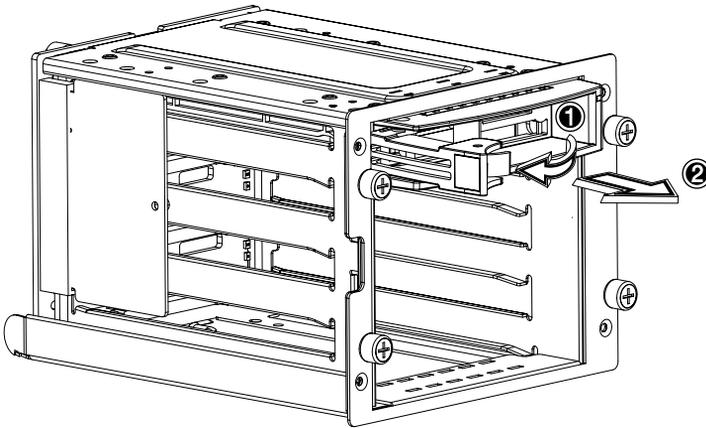
- 4 Desconecte los cables siguientes de la caja activable "hot swap":
 - a Dos cables de corriente de la unidad SCSI
 - b Cable de la tarjeta secundaria SCSI
 - c Cable SCSI
- 5 Extraiga la caja activable "hot swap" del chasis.

Instalación del disco duro en el transportador del disco duro BPL4



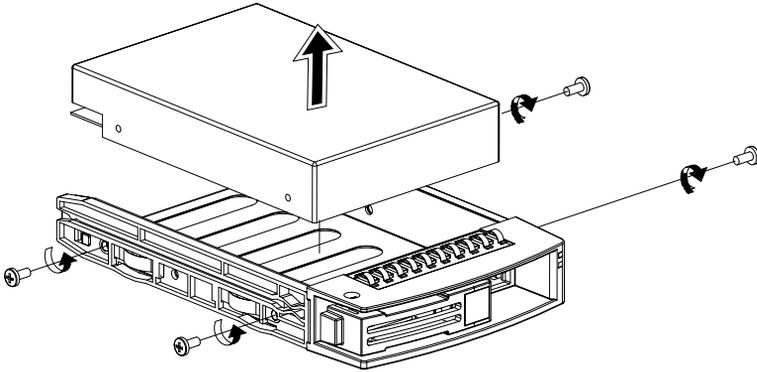
Nota: Para instalar el disco duro en el transportador de disco duro BPL4 no necesita remover la caja activable BPL4 "hot-swap".

- 1 Use su dedo para presionar la palanca liberadora de la unidad SCSI (1) y luego extraiga el transportador del disco duro desde la caja (2).

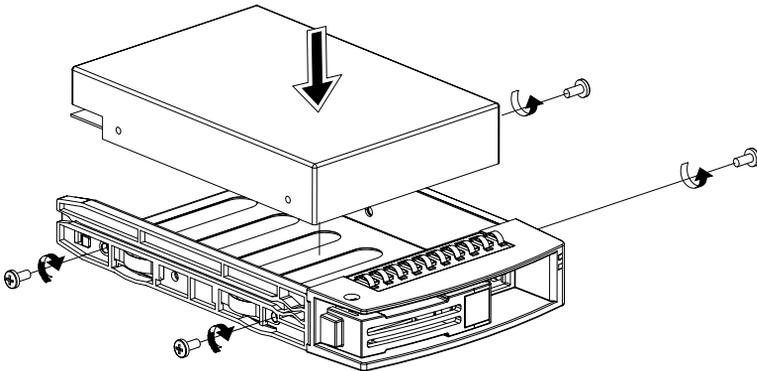


- 2 Retire los cuatro (4) tornillos para abrir el transportador del disco duro. Guarde los tornillos.

- 3 Si es necesario, extraiga cualquier disco duro instalado anteriormente.



- 4 Instale el disco duro en el transportador del disco duro y atornillelo usando los cuatro tornillos que retiró anteriormente.



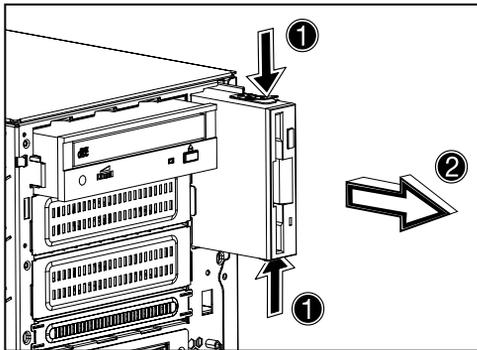
- 5 Inserte el transportador del disco duro en la caja activable "hot swap" teniendo la palanca extendida.
- 6 Empuje la palanca hacia atrás hasta que se trabe en su lugar. Asegúrese de que la unidad esté bien instalada antes de cerrar la palanca.

Unidades de almacenaje

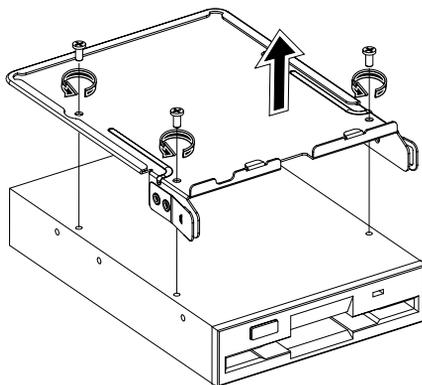
El sistema soporta un dispositivo de almacenaje de 3,5 pulgadas y tres de 5,25 pulgadas. El sistema viene con una unidad de disquete y una unidad CD-ROM. Dos compartimientos vacantes de 5,25 pulgadas permiten instalar unidades de discos adicionales tales como CD-ROM o una casetera.

Reemplazo de la unidad de disquete de 3,5 pulgadas

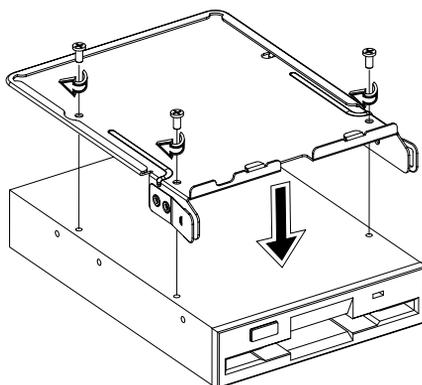
- 1 Observe las precauciones contra descargas electrostáticas y posteriores a la instalación descritas en la página 31.
- 2 Desconecte los cables de corriente eléctrica y señal IDE de la unidad original.
- 3 Presione el pestillo liberador a cada lado del transportador de unidades **(1)** antes de sacarlo del chasis **(2)**.



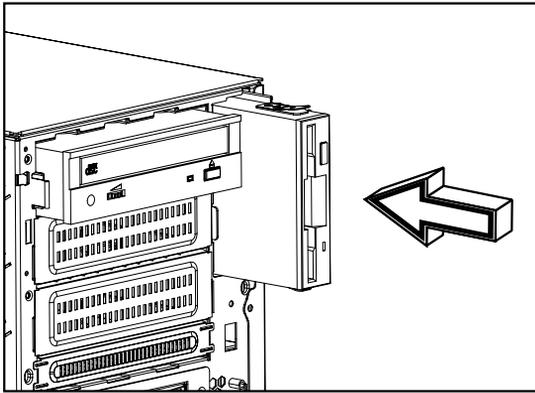
- 4 Retire los tres (3) tornillos que aseguran la unidad original al transportador y luego sáquela.



- 5 Instale la nueva unidad de 3,5 pulgadas en el transportador y luego asegúrela con los tres tornillos que retiró anteriormente.



- 6 Inserte el transportador de unidades, que ahora tiene la nueva unidad de disquete instalada, en el compartimiento.



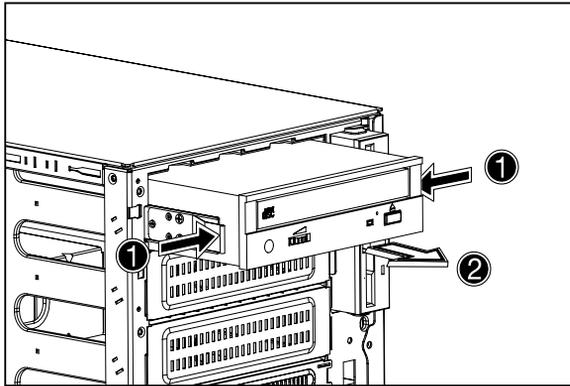
- 7 Conecte los cables de corriente eléctrica y de señal IDE en la nueva unidad de disquete.
- 8 Observe las instrucciones posteriores a la instalación descritas en la página 32.

Instalación del dispositivo de almacenaje de 5,25 pulgadas (opcional)

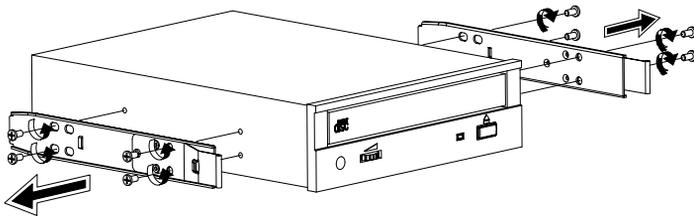


Nota: Si desea instalar una nueva unidad en el compartimiento vacante, ignore los pasos 3 y 4.

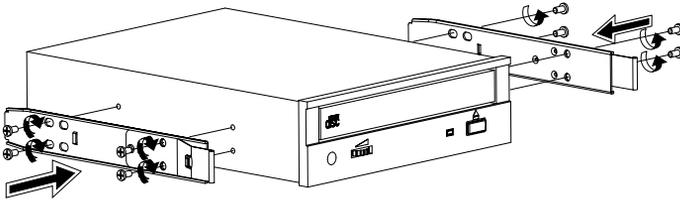
- 1 Observe las precauciones contra descargas electrostáticas previas y posteriores a la instalación descritas en la página 31.
- 2 Desconecte los cables de corriente eléctrica y señal IDE de la unidad original.
- 3 Presione el pestillo liberador a cada lado del transportador de unidades (1) antes de sacarlo del chasis (2).



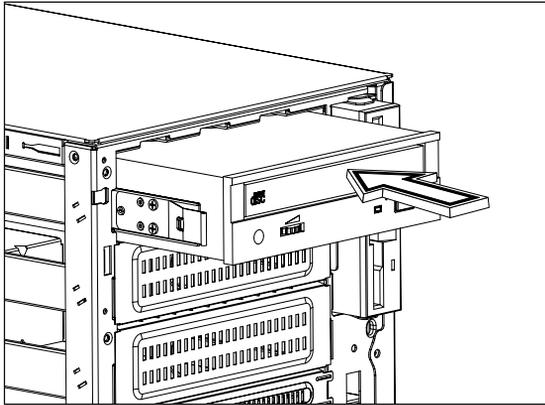
- 4 Retire los ocho (8) tornillos que aseguran la unidad original al transportador de unidades y luego sáquela.



- 5 Instale la nueva unidad de 5,5 pulgadas en el transportador y luego asegúrela con los ocho (8) tornillos que retiró anteriormente.



- 6 Inserte el transportador de unidades, que ahora tiene la nueva unidad de 5,25 pulgadas instalada, en el compartimiento.



- 7 Conecte los cables de corriente eléctrica y de señal IDE en la nueva unidad de disquete.
- 8 Observe las instrucciones posteriores a la instalación descritas en la página 32.

CPU

Esta sección explica cómo retirar e instalar la CPU.

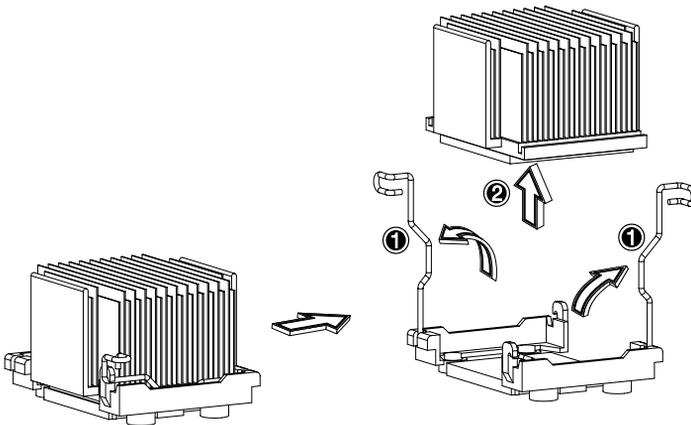
Retiro de la CPU con aislador térmico

Antes de instalar la nueva CPU en su conector tendrá que retirar la CPU original.



Importante: Antes de retirar la CPU de la tarjeta principal asegúrese de hacer copias de todos sus archivos importantes.

- 1 Observe las precauciones contra descargas electrostáticas y posteriores a la instalación descritas en la página 31.
- 2 Localice el conector de CPU sobre la tarjeta principal.
- 3 Siga los pasos siguientes para separar la CPU de su conector:
 - (1) Baje un poquito la palanca para liberarla y luego levántela hasta llegar a los 90 grados.
 - (2) Extraiga la CPU de su conector.



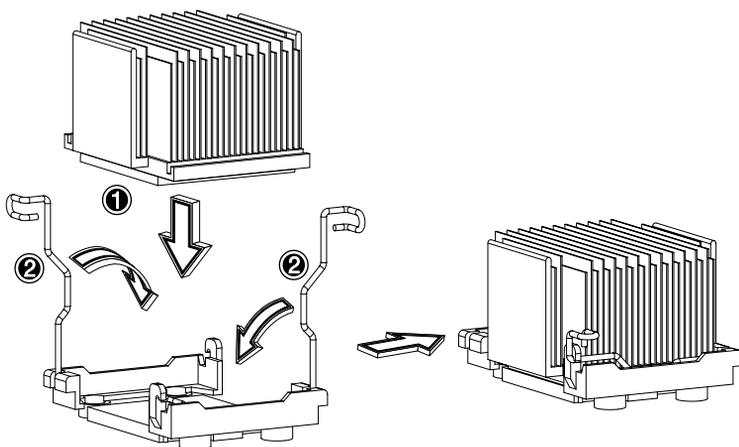


¡Advertencia! Cuando el sistema está funcionando el aislador térmico se pone muy caliente. **NUNCA lo toque con sus manos o con un metal.**

Instalación de la CPU con aislador térmico

Si sólo desea instalar una CPU, éste deberá ser instalada en el conector CPU 1. En tal caso, el conector de CPU 2 no requiere del módulo terminador.

- 1 Observe las precauciones contra descargas electrostáticas y posteriores a la instalación descritas en la página 31.
- 2 Localice el conector de CPU en la tarjeta principal.
- 3 Alinee la CPU con respecto al conector y asegúrese de que el pin 1 (indicado por la esquina marcada) de la CPU concuerde con el agujero 1 del conector (esquina inferior derecha).
- 4 Siga los pasos siguientes para instalar la CPU en el conector:
 - (1) Inserte la CPU en el conector.
 - (2) Baje la palanca para trabar la CPU en su conector.



- 5 Observe las instrucciones posteriores a la instalación descritas en la página 32.

Módulo de memoria DIMM

Esta sección explica cómo retirar e instalar los módulos de memoria.

Los módulos de memoria deben ser removidos e instalados en parejas, en orden secuencial.

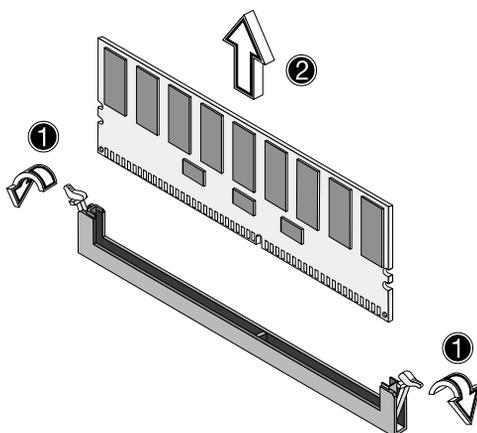
Retiro del módulo de memoria DIMM

Antes de instalar el nuevo módulo de memoria DIMM deberá retirar cualquier módulo de memoria DIMM instalado en los enchufes.



Importante: Antes de retirar cualquier módulo de memoria DIMM de la tarjeta principal asegúrese de hacer copias de seguridad de sus archivos importantes.

- 1 Observe las precauciones contra descargas electrostáticas y posteriores a la instalación descritas en la página 31.
- 2 Localice el enchufe DIMM sobre la tarjeta principal.
- 3 Para retirar el módulo de memoria DIMM, presione las clavijas a cada lado del enchufe para liberar el módulo de memoria **(1)**.
- 4 Extraiga el módulo de memoria DIMM con cuidado y hacia arriba **(2)**.

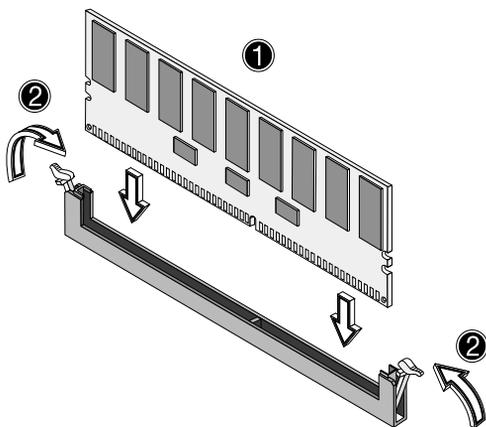




Nota: Para sacar el módulo DIMM de la manera correcta, coloque la yema de sus dedos sobre el módulo DIMM y presione las clavijas hacia afuera para poder sacar los módulos de memoria DIMM.

Instalación del módulo de memoria DIMM

- 1 Observe las precauciones contra descargas electrostáticas y posteriores a la instalación descritas en la página 31.
- 2 Localice el enchufe DIMM sobre la tarjeta principal.
- 3 Abra las clavijas del enchufe.
- 4 Alinee el módulo de memoria DIMM con respecto al enchufe **(1)**.
- 5 Presione las clavijas hacia adentro para trabar el módulo de memoria DIMM en su lugar **(2)**.



Nota: El enchufe DIMM está diseñado para aceptar el módulo de memoria DIMM en una sola dirección. Si no entra bien, intente la inserción en la otra dirección.

- 6 Observe las instrucciones posteriores a la instalación descritas en la página 32.

Reconfiguración del sistema

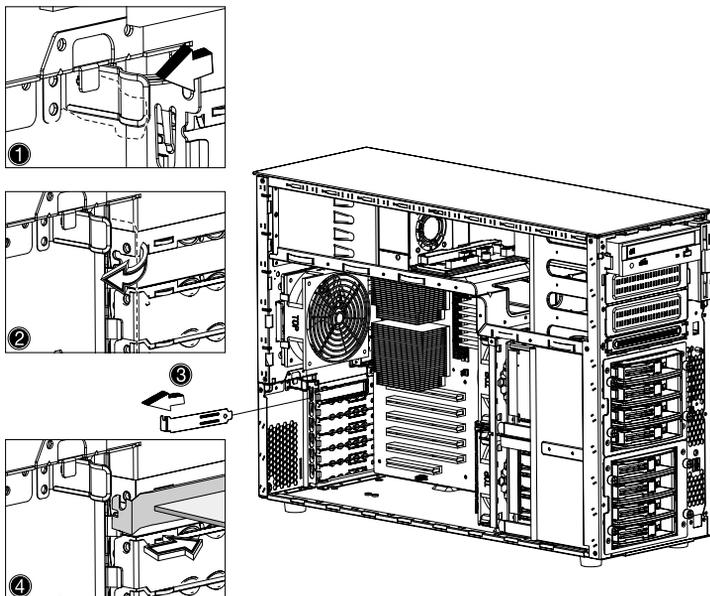
El sistema detecta de manera automática la cantidad de memoria instalada. Ejecute la utilidad BIOS para visualizar el nuevo valor de memoria total y anote la cantidad.

Tarjeta de expansión

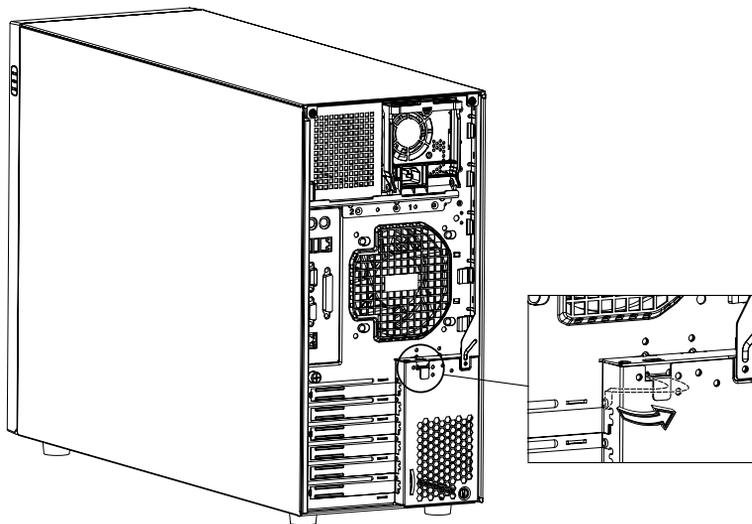
Esta sección explica cómo instalar una tarjeta de expansión del tipo PCI (Peripheral Component Interconnect).

Instalación de la tarjeta de expansión

- 1 Observe las precauciones contra descargas electrostáticas y posteriores a la instalación descritas en la página 31.
- 2 Localice la ranura de expansión vacante sobre la tarjeta principal.
- 3 Presione el gancho liberador de ranura hacia afuera **(1)**.
- 4 Abra la cubierta lateral de la ranura **(2)**.
- 5 Extraiga el soporte metálico de la ranura **(3)**.
- 6 Saque la tarjeta de expansión de su envoltorio.
- 7 Inserte la tarjeta de expansión dentro del soporte metálico. Asegúrese de que la tarjeta de expansión quede firme.
- 8 Inserte la placa metálica dentro de la ranura seleccionada **(4)**.



- 9 Presione la palanca de la ranura CPI localizada en el panel trasero del servidor.



- 10 Observe las instrucciones posteriores a la instalación descritas en la página 32.



Nota: Al encender el sistema, la utilidad BIOS detecta y asigna los recursos, de manera automática para las tarjetas de expansión del tipo de fácil conexión PnP (Plug n Play).

Módulo de corriente eléctrica

El subsistema de corriente del Acer Altos G700 consiste de dos compartimientos para módulos de fuentes de alimentación activables "hot swap" que aceptan módulos de fuentes de alimentación de 450 watts. El sistema viene con un módulo instalado y un compartimiento vacante para el segundo módulo de fuente de alimentación. El usuario tiene la opción de adquirir un módulo de fuente de alimentación extra como medida de seguridad redundante que le permitirá continuar usando el sistema si uno de los módulos de fuente de alimentación falla.



¡ADVERTENCIA! Para prevenir riesgos o lesiones personales se recomienda que sólo técnicos cualificados para servidores y entrenados para reparar equipos que generen niveles de energía peligrosos sirvan este tipo de equipo.



¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales debido a temperaturas altas, lea las etiquetas térmicas adheridas a cada módulo de fuente de alimentación. Se recomienda que porte guantes térmicos.



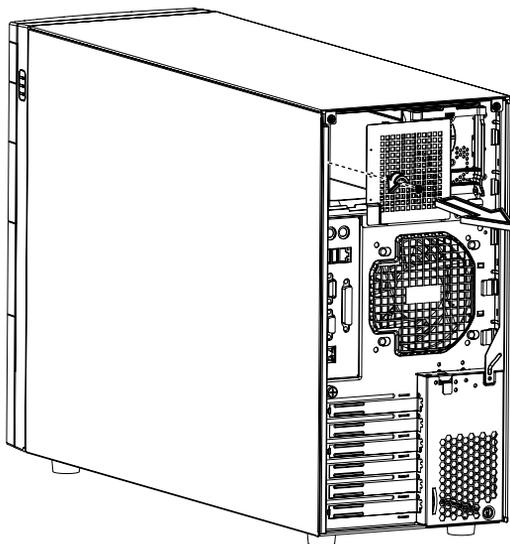
¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales debido a choques eléctricos se recomienda que no abra los módulos de fuentes de alimentación. En su interior no hay nada que debe ser servido.



¡Advertencia! Una descarga electrostática puede dañar los componentes eléctricos. Asegúrese de mantener un contacto a tierra a todo momento cuando manipule el módulo de fuente de alimentación.

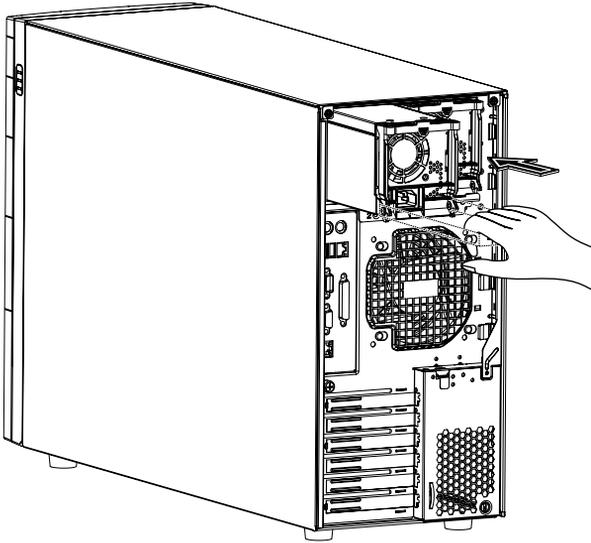
Instalación del módulo de fuente de alimentación redundante

- 1 Retire los tornillos que cubren el compartimiento del módulo de fuente de alimentación vacante y retire la cubierta.



- 2 Deslice el módulo de fuente de alimentación dentro del compartimiento hasta que sienta una resistencia.

- 3 Presione el módulo hasta que se asegure en el compartimiento.



- 4 Verifique que los indicadores luminosos en el nuevo y antiguo módulos de fuentes de alimentación se iluminen (verde).

Ventilador del disco duro activable “hot swap”

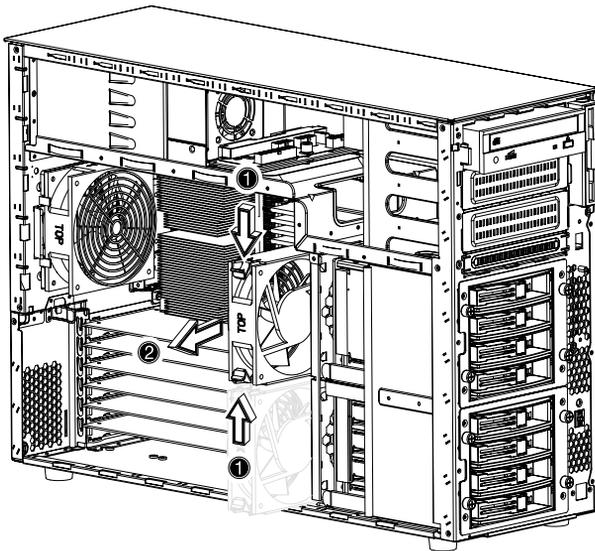
El servidor acomoda hasta dos ventiladores de disco duro activables “hot swap”.

Retiro del ventilador de disco duro activable “hot swap”



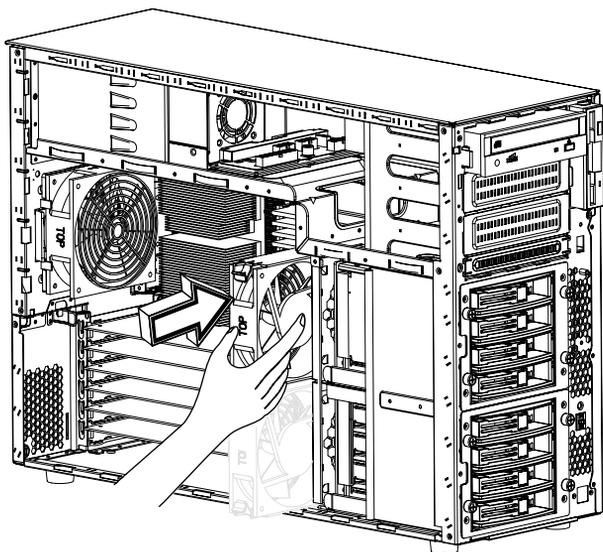
¡Advertencia! Para reducir el riesgo de lesiones personales se recomienda que evite tocar las hélices cuando estén en movimiento.

- 1 Separe los paneles y retire el conductor de aire.
Consulte la sección “Apertura del sistema” en la página 33 para obtener más instrucciones.
- 2 Agarre el gancho de liberación en ambos lados del ventilador (1) y sáquelo.



Instalación del ventilador del disco duro activable “hot-swap”

- 1 Separe los paneles del chasis y retire el conductor de aire.
Consulte la sección “Apertura del sistema” en la página 33 para obtener las instrucciones.
- 2 Inserte el ventilador en el compartimiento vacante y presiónelo para que se trabe en su lugar.



- 3 Reinstale el conductor de aire y los paneles.

4 Utilidad BIOS

Este capítulo ofrece informaciones acerca de la utilidad BIOS y explica cómo configurar el sistema usando los parámetros de esta utilidad.

Utilidad BIOS

La utilidad BIOS es un programa configurador del hardware integrado en el BIOS (Basic Input/Output System) del sistema. La mayoría de los sistemas vienen configurados de fábrica. No hay necesidad de ejecutar esta utilidad excepto cuando:

- Modifique la configuración del sistema
- El sistema detecta un error en la configuración y se emite el mensaje de error "Run Setup" que solicita cambios en la configuración del BIOS



Note: La batería puede estar defectuosa si recibe muy a menudo el mensaje "Run Setup". En tal caso, el sistema no puede mantener los valores de configuración. Contacte con su técnico para que le ayude.

- Se reconfiguran los puertos de comunicación para prevenir conflictos
- Se reconfigura la administración de energía
- Se cambia la contraseña o modifica la configuración de seguridad

La utilidad BIOS carga los valores de configuración en una memoria remanente llamada CMOS RAM la cual está respaldada por una batería. Esta memoria no forma parte de la memoria principal RAM.

Antes de ejecutar la utilidad BIOS guarde todos los archivos abiertos ya que al terminar la computadora se reiniciará de manera automática.

Entrada en la utilidad BIOS

Encienda el servidor para iniciar las autopruebas de encendido POST (Power On Self Test). Durante el inicio presione **Ctrl-Alt-Esc** para entrar en primera pantalla de la utilidad BIOS.



Nota: La secuencia **Ctrl-Alt-Esc** sólo funciona si la presiona durante el inicio del sistema.

La pantalla principal se compone de seis (6) secciones principales

- Principal (Main)
- Avanzado (Advanced)
- Energía (Power)
- Inicio (Boot)
- Seguridad (Security)
- Salida (Exit)

Los parámetros mostrados en esta guía son los predeterminados. Puede ser que los parámetros que aparezcan en su propia pantalla sean diferentes.

Tenga presente la siguiente información para desplazarse entre las diferentes secciones de la utilidad BIOS:

- Use las teclas de dirección **izquierda** y **derecha** para desplazarse a la página siguiente o previa de la sección.
- Use las teclas de dirección **arriba** y **abajo** para seleccionar el parámetro.
- Use las teclas **+** y **-** para seleccionar una opción.



Note: El parámetro que aparece en corchetes es configurable. Pero el que aparece en gris no es modificable por parte del usuario.

- Use la tecla **tabulación** para seleccionar el campo.

- Use la tecla **Intro** para visualizar el submenú.



Note: Cuando el parámetro está marcado por un signo (>), significa que contiene un submenú.

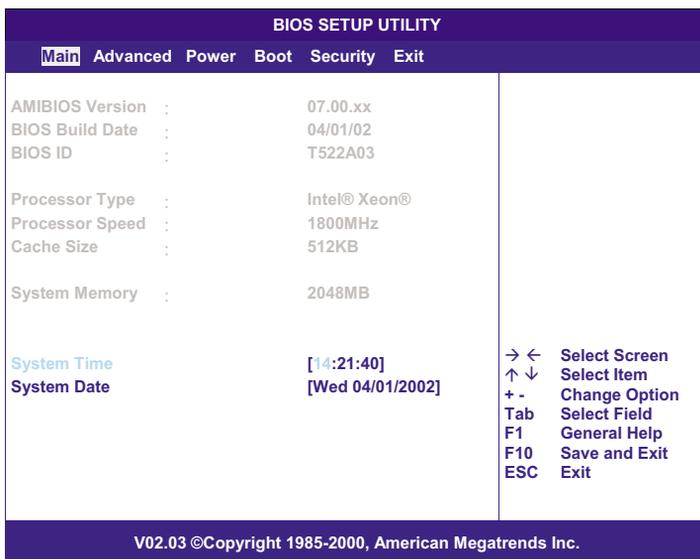
- Presione **F1** para obtener la ayuda de la utilidad BIOS.
- Presione **F10** para guardar los cambios y cerrar la utilidad BIOS.
- Presione **Esc** para cerrar la utilidad BIOS.

En las siguientes tablas, las opciones que aparecen en negrita son los valores predeterminados para tal parámetro.

Main (Principal)

La sección "Main" muestra la información básica del sistema. Esta información es importante. Al reparar el sistema el técnico puede que se la solicite.

Los dos últimos parámetros de la pantalla definen la hora y fecha del sistema, las cuales son mantenidas por el reloj de tiempo real. Mientras la batería interna tenga carga y esté bien conectada, el reloj se mantendrá a tiempo aun cuando el sistema sea apagado.



Parámetro	Descripción
AMIBIOS Version (versión AMIBIOS)	Muestra la versión de la utilidad BIOS.
BIOS Build Date (fecha de construcción del BIOS)	Muestra la fecha en que el BIOS fue construido.
BIOS ID (identificación del BIOS)	Muestra la versión del BIOS actual.

Parámetro	Descripción
Processor Type (tipo de procesador)	Muestra el tipo de procesador actualmente instalado en el sistema.
Processor Speed (velocidad del procesador)	Muestra la velocidad de reloj del procesador instalado en el sistema. Las velocidades del reloj son mencionadas en megahertz (MHz), en donde 1 MHz equivale a 1 millón de ciclos por segundo. Más velocidad indica más instrucciones procesadas por la CPU cada segundo.
Cache Size (tamaño de caché)	El tamaño de la memoria caché del procesador actualmente instalado en el servidor.
System Memory (memoria del sistema)	Muestra la cantidad de memoria total del sistema, la cual es detectada automáticamente por el BIOS durante las autopruebas de encendido POST. Si instala memoria adicional, el sistema ajustará este parámetro nuevamente.
System Time (hora del sistema)	Este parámetro ajusta la hora del sistema en el formato hora-minutos-segundos. Los valores válidos son: Hora: 00 a 23 Minutos: 00 a 59 Segundos: 00 a 59
System Date (fecha del sistema)	Este parámetro ajusta la fecha del sistema. en el formato día de la semana-mes-día-año. Los valores válidos son: Día de la semana: Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat Mes: Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec Día: 1 a 31 Año: 1980 a 2079

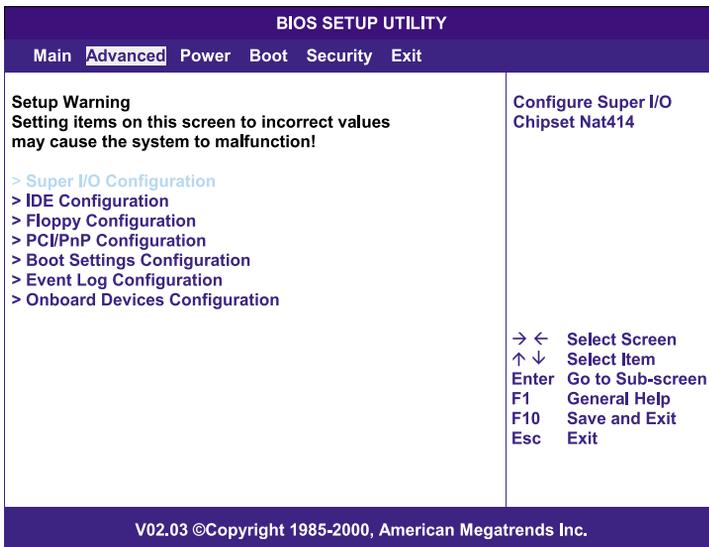
Advanced (Avanzado)

La sección "Advanced" contiene los parámetros que definen cómo el sistema se comporta durante el inicio.



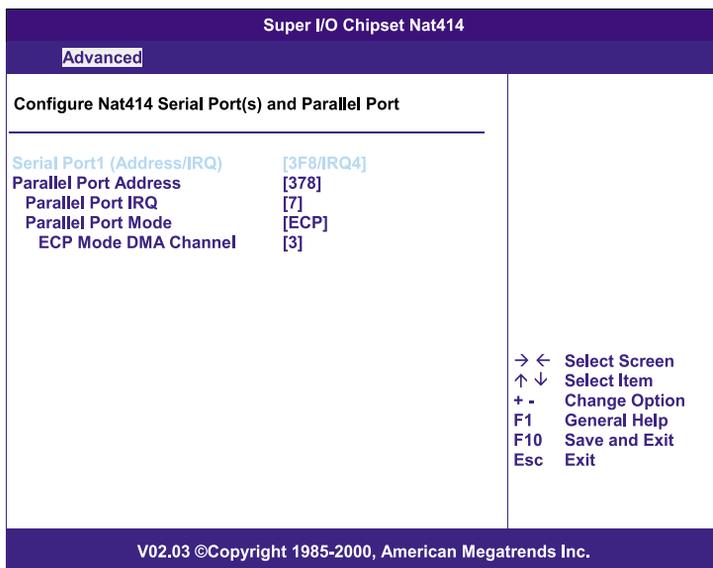
Warning! Tenga cuidado al configurar los parámetros de esta sección porque una configuración incorrecta puede causar un mal funcionamiento del sistema.

Presione **Intro** para entrar la subsección de los parámetros mostrados a continuación.



Super I/O Configuration (Configuración de entrada/salida Super)

La subsección "Super I/O Configuration" permite configurar los puertos paralelo y serial del sistema.

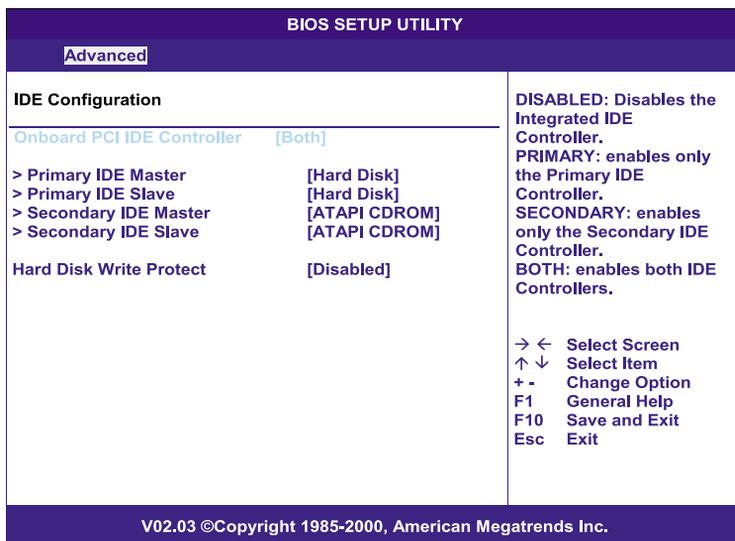


Parámetro	Descripción
Serial Port 1 (Address/IRQ) (puerto serial 1)	Configura la dirección e interrupción IRQ del puerto serial 1.
Parallel Port Address (dirección del puerto paralelo)	Configura la dirección lógica básica del puerto paralelo.
Parallel Port IRQ (interrupción del puerto paralelo)	Asigna una petición IRQ del puerto paralelo. Si instala una tarjeta de expansión que también tiene un puerto paralelo, el cual está en conflicto con el puerto paralelo del sistema, aparecerá un mensaje de advertencia. Modifique la dirección del puerto paralelo de la tarjeta de expansión.

Parámetro	Descripción
Parallel Port Mode (modo de puerto paralelo)	Configura el modo operativo del puerto paralelo.
ECP Mode DMA Channel (canal DMA del modo ECP)	Asigna un canal DMA (Direct Memory Access) para la función ECP (Extended Capabilities Port) del puerto paralelo. Este parámetro es configurable sólo si se selecciona ECP como su modo operativo.

IDE Configuration (Configuración IDE)

La subsección "IDE Configuration" permite definir la configuración de los discos duros.



Parámetro	Descripción
Onboard PCI IDE Controller (controlador IDE PCI integrado)	Selecciona el controlador IDE que desea activar.
Primary IDE Master (maestro IDE primario)	Presione Intro para acceder a la subsección maestro IDE primario.
Primary IDE Slave (esclavo IDE primario)	Presione Intro para acceder a la subsección esclavo IDE primario.
Secondary IDE Master (maestro IDE secundario)	Presione Intro para acceder a la subsección maestro IDE secundario.
Secondary IDE Slave (esclavo IDE secundario)	Presione Intro para acceder a la subsección esclavo IDE secundario.

Parámetro	Descripción
Hard Disk Write Protect (protección de escritura del disco duro)	Activa o desactiva la función de protección de escritura del disco duro.

Primary IDE Master/Slave (Maestro/esclavo IDE primario/secundario)

Estos artículos permite seleccionar los parámetros del disco duro IDE soportados por el sistema.

BIOS SETUP UTILITY

Advanced

Primary IDE Master		
Device	:	Hard Disk
Vendor	:	IBM-DTTA-307030
Size	:	30,7GB
LBA Mode	:	Supported
Block Mode	:	16Sectors
PIO Mode	:	4
Async Mode	:	MultiWord DMA-2
Ultra DMA	:	Ultra DMA-5
S.M.A.R.T.	:	Supported
Type		[Auto]
LBA/Large Mode		[Auto]
Block Mode		[Auto]
PIO Mode		[Auto]
DMA Mode		[Auto]
S.M.A.R.T.		[Auto]
32Bit Data Transfer		[Disabled]
ARMD Emulation Type		[Auto]

→ ← Select Screen
 ↑ ↓ Select Item
 + - Change Option
 F1 General Help
 F10 Save and Exit
 Esc Exit

V02.03 ©Copyright 1985-2000, American Megatrends Inc.

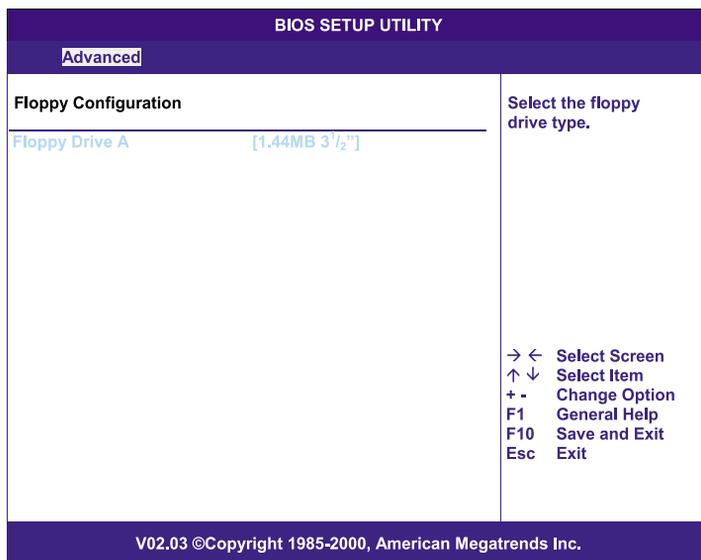
Parámetro	Descripción	Opción
Device (dispositivo)	Tipo de dispositivo IDE	
Vendor (vendedor)	Vendedor del dispositivo IDE seleccionado	
Size (tamaño)	Tamaño del dispositivo seleccionado	

Parámetro	Descripción	Opción
Type (tipo)	Tipo de unidad	Auto CD-ROM ARMD Not Installed
LBA/Large Mode (modo LBA/largo)	Seleccione el método de traducción del disco duro. Es necesario para unidades con más de 504 MB de capacidad.	Auto Disabled
Block Mode (modo bloque)	Mejora el rendimiento del disco duro, dependiendo del tipo usado. Auto: La utilidad BIOS detecta de manera automática si el disco duro instalado soporta esta función. Si es soportada, la transferencia de datos desde/hacia el dispositivo ocurre simultáneamente en varios sectores, a 256 bytes por ciclo. Disable: La transferencia de datos desde/hacia el dispositivo ocurre un sector a la vez.	Auto Disabled
PIO Mode (modo PIO)	Auto: La utilidad BIOS detecta de manera automática si el disco duro instalado soporta esta función. Si es soportada, la recuperación de datos es más rápida y la escritura/lectura del disco duro es también más rápida. El resultado es un disco duro mejor. El modo 0 hasta 4 incrementa gradualmente el rendimiento.	Auto 0 1 2 3 4
DMA Mode (modo DMA)	Selecciona el modo DMA (Direct Memory Access). Las opciones incluyen: Auto: Autodetección SWDMAn: SingleWordDMAn MWDMAn: MultiWordDMAn UDMAn: UltraDMAn	Auto SWDMAn MWDMAn UDMAn
S.M.A.R.T	Activa o desactiva S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) en el disco duro interno. Si se selecciona ' Auto ', la utilidad BIOS activará S.M.A.R.T si el controlador es soportado.	Auto Disabled Enabled

Parámetro	Descripción	Opción
32-bit Data Transfer (transferencia de datos 32 bits)	Activa/desactiva la transferencia de datos a 32 bits.	Disabled Enabled
ARMD Emulation Type (tipo de emulación ARMD)	Selecciona el tipo de emulación de dispositivo ARMD a través del BIOS.	Auto Floppy Hard Disk

Floppy Configuration (Configuración de unidad de disquete)

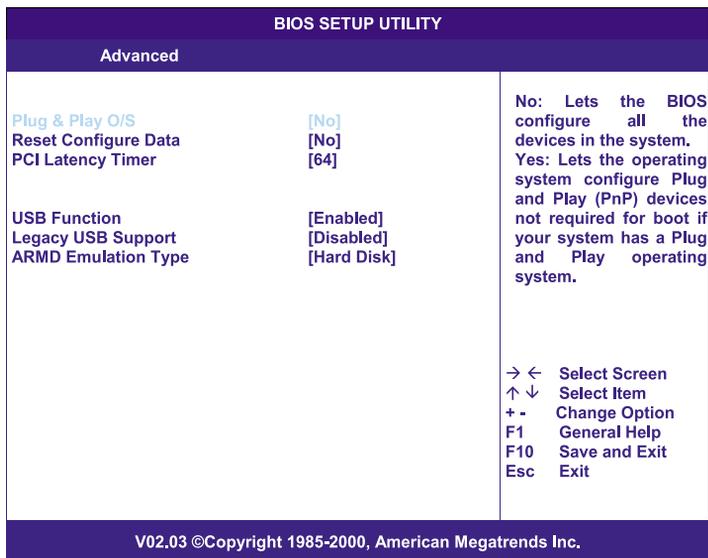
La subsección "Floppy Configuration" muestra el tipo de unidad de disquete instalada en el servidor.



Parámetro	Descripción	Opción
Floppy Drive A (unidad de disquete A)	Tipo de unidad de disquete	1.44 MB, 3.5-inch None 360 KB, 5.25-inch 1.2 MB, 5.25-inch 720 KB, 3.5-inch 2.88 MB, 3.5-inch

PCI/PnP Configuration (Configuración PCI/PnP)

La subsección "PCI/PnP Configuration" permite configurar los dispositivos PCI.

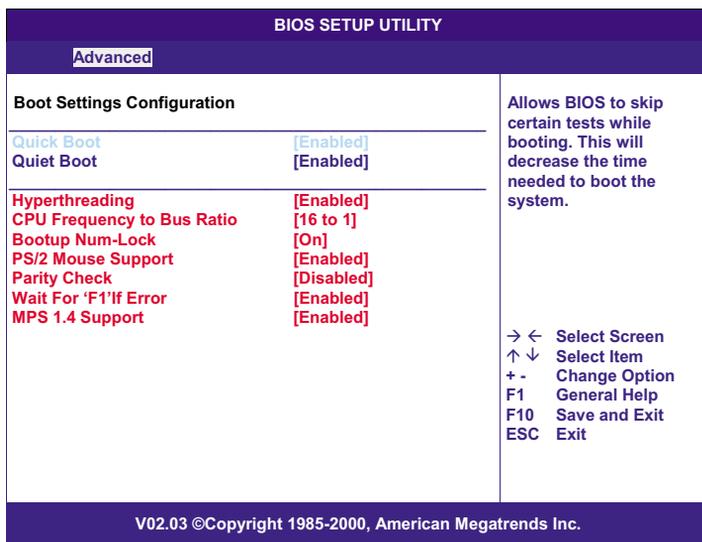


Parámetro	Descripción	Opción
Plug & Play OS (sistema operativo con PnP)	Al configurar este parámetro a Yes, la utilidad BIOS iniciará sólo los dispositivos de inicio PnP tales como tarjetas SCSI. Al configurarlo No, la utilidad BIOS iniciará todos los dispositivos PnP de inicio y no inicio tales como tarjetas sonoras. Nota: Configure este parámetro a Yes sólo si el sistema operativo es Windows 95/98 o superior.	No Yes

Parámetro	Descripción	Opción
Reset Configure Data (reconfigurar datos)	La utilidad BIOS almacena los datos de configuración de los dispositivos PnP (Plug and Play) en la memoria NVRAM (Non-volatile Random Access Memory). Al configurar este parámetro a Yes, los datos actuales son eliminados y una nueva información es creada durante el siguiente inicio del sistema.	No Yes
PCI Latency Timer (tiempo de latencia PCI)	Configura el tiempo del bus PCI.	64
USB Function (función USB)	Activa los puertos USB del sistema.	Enabled Disabled
Legacy USB Support (soporte USB Legacy)	Active este parámetro cuando desee usar dispositivos USB y está usando un sistema operativo que no soporta Plug and Play, tal como DOS.	Disabled Enabled
ARMD Emulation Type (tipo de emulación ARMD)	Seleccione el tipo de emulación ARMD (ATAPI Removable Media Device)	Hard Disk Auto Floppy

Boot Settings Configuration (Configuración de inicio)

La subsección "Boot Settings Configuration" permite especificar la configuración de inicio del sistema.



Parámetro	Descripción	Opción
Quick Boot (inicio rápido)	Permite que el sistema se inicie de una manera más rápida al ignorar ciertas pruebas del POST	Enabled Disabled

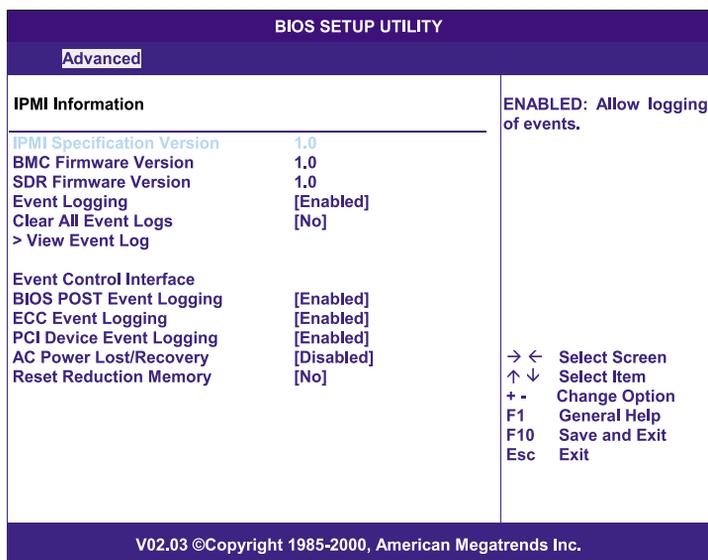
Parámetro	Descripción	Opción
Quiet Boot (inicio silencioso)	<p>Activa o desactiva la función Silent Boot que al activarla hará que la utilidad BIOS aparezca en el modo gráfico. Además, durante el POST sólo aparecerá un logo identificador. Luego del inicio, aparecerá la señal del sistema operativo (tal como DOS) o el logo (tal como Windows 95). Si ocurre un error durante el inicio, el sistema se cambiará automáticamente al modo de texto.</p> <p>Aun cuando el ajuste esté activado, sólo tiene que presionar la tecla Suprimir durante el inicio cuando aparezca el mensaje "Press DELETE key to enter setup" y la pantalla se cambiará al modo de texto.</p> <p>Cuando sea desactivado, la utilidad BIOS estará en el modo convencional de texto en el cual podrá observar los detalles de inicio.</p>	<p>Enabled Disabled</p>
Hyperthreading (hyperseparación)	<p>Activa o desactiva la función "hyperthreading" del procesador.</p> <p>Al ser activado, un solo procesador funcionará como dos procesadores al separar el procesamiento de los datos en dos filas paralelas. El procesador puede administrar simultáneamente datos incompletos provenientes desde diferentes aplicaciones sin perder pista del estado de los datos de cada fila.</p>	<p>Enabled Disabled</p>
Bootup Num-Lock (bloque numérico activo)	<p>Selecciona el bloque numérico durante el inicio.</p>	<p>On Off</p>
CPU Frequency to Bus Ratio (proporción frecuencia de CPU a bus)	<p>La velocidad de reloj del bus no es igual a la velocidad de la CPU. Por lo general, la velocidad del reloj de bus es más despacia que la de la CPU.</p>	<p>16 a 1</p>

Parámetro	Descripción	Opción
PS/2 Mouse Support (soporte de ratón PS/2)	Active este parámetro si desea usar un ratón o bola de cursor del tipo PS/2.	Enabled Disabled
Parity Check (revisión de paridad)	Al activar este parámetro, la utilidad BIOS soportará una rutina de servicio de interrupción que administra la paridad de memoria NMI (Non-Maskable Interrupt).	Disabled Enabled
Wait for 'F1' if Error (esperar por F1 si hay error)	Al activar este parámetro se le solicitará que escriba F1 cuando se detecte un error durante el inicio.	Enabled Disabled
MPS 1.4 Support (soporte MPS 1.4)	Al activar este artículo la tabla MP de la utilidad BIOS será compatible con la versión 1.4 de la especificación de multiprocesador.	Enabled Disabled

Event Log Configuration (Configuración de registros de eventos)

La subsección “Event Log Configuration” permite configurar las funciones administradoras de los eventos del sistema.

Los registros de eventos permiten registrar y monitorear los eventos que ocurran en el sistema (por ejemplo, cambios en la temperatura del sistema, paros en los ventiladores, etc.)



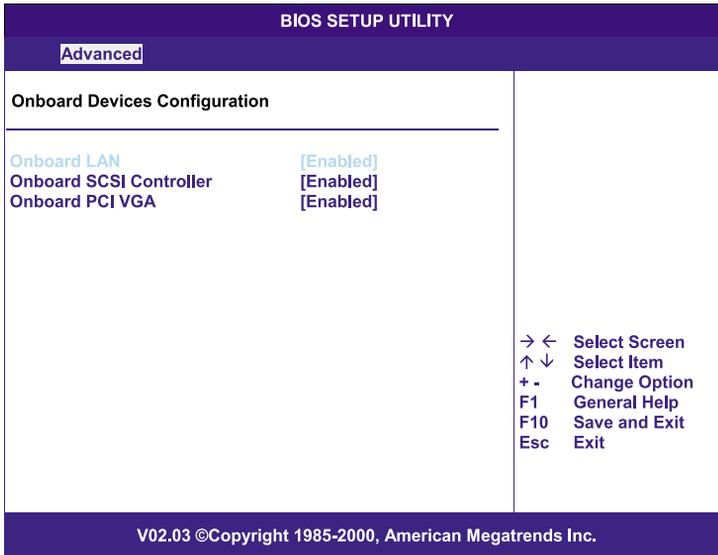
Parámetro	Descripción	Opción
IPMI Specification Version	Número de versión IPMI	
BMC Firmware version	Versión del firmware BMC (BaseBoard Management Controller)	

Parámetro	Descripción	Opción
SDR Firmware version	Versión del firmware SDR (Spatial Data Repository)	
Event Logging (registro de eventos)	Activa o desactiva la función de registros de eventos en el sistema	Enabled Disabled
Clear All Event Logs (limpiar todos los registros de eventos)	Al activar este parámetro, se limpia el área de registro de eventos y se configura este parámetro a ' disabled ' la próxima vez que el sistema se inicie.	No Yes
View Event Log (visualizar registro de eventos)	Abre el archivo de registro de eventos para leerlo	
Interfaz de control de eventos		
BIOS POST Event Logging (registro de eventos POST del BIOS)	La utilidad BIOS revisará los procesadores y módulos de memoria defectuosos durante el proceso POST. Cuando este parámetro es activado, se registrará esta operación.	Enabled Disabled
ECC Event Logging (registro de eventos ECC)	ECC (error correcting code) analiza la fiabilidad de los datos en la medida en que entran y salen de la memoria. Al activar este parámetro, errores en uno y múltiples bits son grabados en el registro de eventos.	Enabled Disabled
PCI Device Event Logging (registro de evento de dispositivo PCI)	PCI (Peripheral Component Interconnect) es un bus de 32 bits que soporta una extensión de 64 bits para los nuevos procesadores, tales como Pentium. Puede ejecutar hasta velocidades de reloj de 33 ó 66 MHz. Al activar este parámetro, cualquier error en el dispositivo será grabado en el registro de eventos.	Enabled Disabled

Parámetro	Descripción	Opción
AC Power Lost/Recovery (recuperación/pérdida de corriente alterna)	Al activar este parámetro, cualquier apagón será monitoreado y grabado en el registro de eventos.	Disabled Enabled
Reset Reduction Memory (reconfigurar reducción de memoria)	Al activar este parámetro, sólo el tamaño saludable del sistema será mostrado durante las pruebas POST.	No Yes

Onboard Devices Configuration (Configuración de dispositivos integrados)

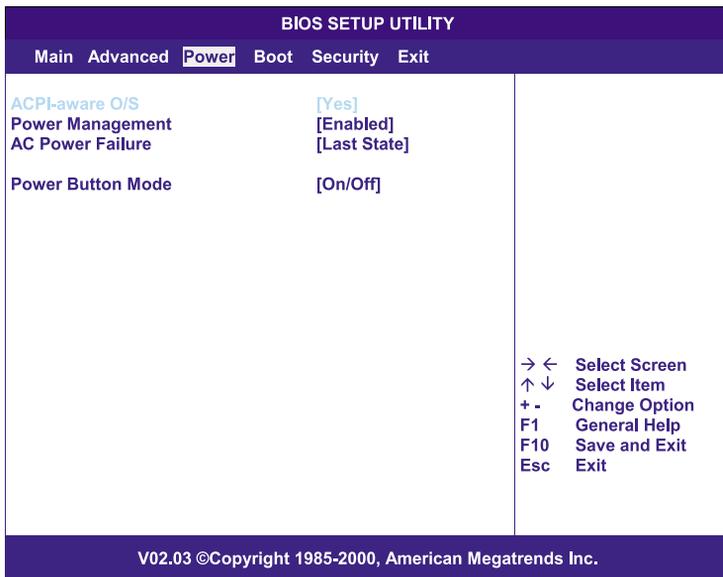
La subsección "Onboard Devices Configuration" permite configurar el hardware del sistema.



Parámetro	Descripción	Opción
Onboard LAN (LAN integrado)	Activa/desactiva el control LAN integrado	Enabled Disabled
Onboard SCSI Controller (controlador SCSI integrado)	Activa/desactiva el controlador SCSI integrado	Enabled Disabled
Onboard PCI VGA (VGA PCI integrado)	Activa/desactiva el controlador VGA PCI integrado	Enabled Disabled

Power (Energía)

La sección "Power" permite configurar las características administradoras de energía del sistema.



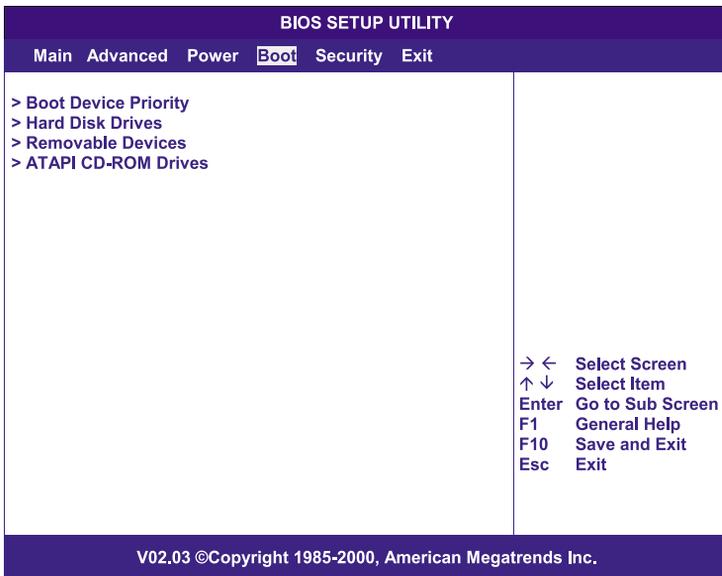
Parámetro	Descripción	Opción
ACPI-aware O/S (sistema operativo con capacidad ACPI)	Este parámetro indica si el sistema operativo soporta el estándar administrador de energía ACPI (Advanced Configuration and Power Interface).	Yes No
Power Management (administración de energía)	Al activar este parámetro, se le permitirá al sistema operativo, tal como Windows 95/98 que implemente las funciones APM (Advanced Power Management).	Enabled Disabled

Parámetro	Descripción	Opción
AC Power Failure (fallo de corriente alterna)	<p>Configura el estado de corriente eléctrica que el sistema usará al reanudar luego de un apagón.</p> <p>Cuando lo configure a Last State, el sistema retornará al estado de corriente eléctrica previo al apagón.</p> <p>Cuando lo configure Stay Off, el sistema permanecerá apagado.</p>	<p>Last State</p> <p>Stay Off</p>
Power Button Mode (modo de botón de encendido)	<p>Cuando sea configurado On/Off, el botón de encendido funciona como un botón de encendido normal.</p> <p>Pero si lo configura a Suspend, al presionarlo el sistema entrará en el modo Suspend.</p>	<p>On/Off</p> <p>Suspend</p>

Boot (Inicio)

La sección "Boot" especifica la configuración preferida durante el inicio del sistema.

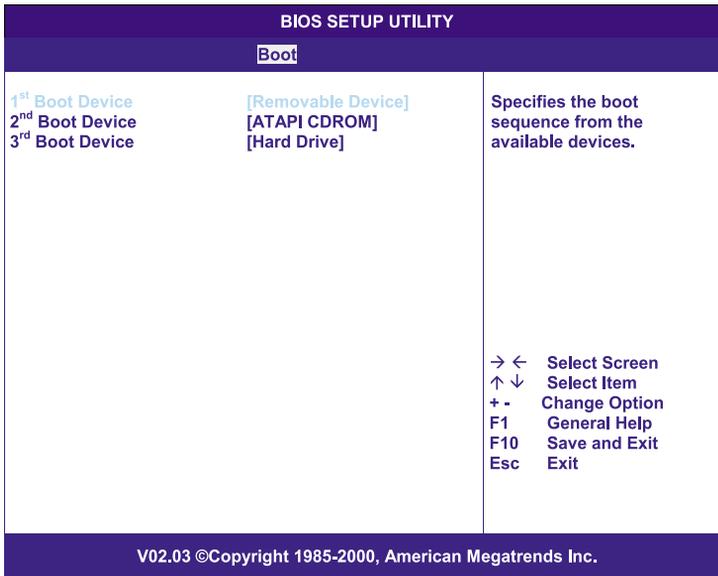
Presione **Intro** para entrar en la sección que muestra los siguientes parámetros..



Prioridad de dispositivo de inicio

La subsección "Boot Device Priority" permite especificar la secuencia en que las unidades se iniciarán durante el proceso POST.

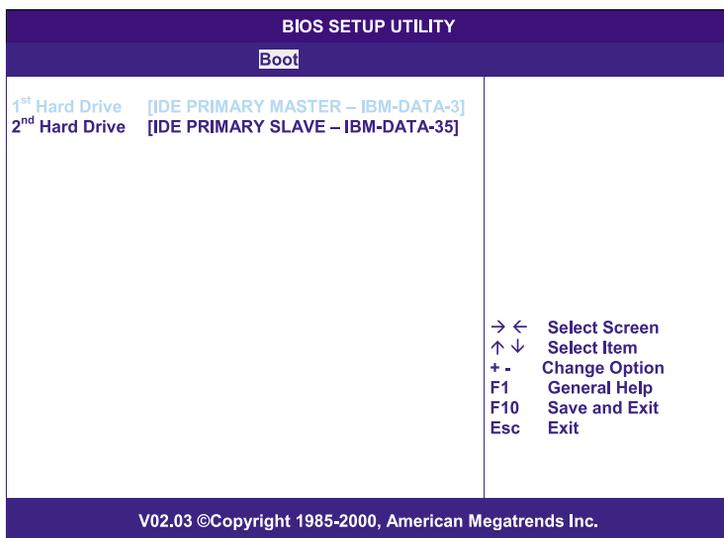
La utilidad BIOS mostrará mensajes de error si la unidad(es) especificada no es del tipo arrancable.



Parámetro	Descripción
1st Boot Device (1er. dispositivo de inicio)	Si el sistema intentará iniciarse desde este primer dispositivo.
2nd Boot Device (2do. dispositivo de inicio)	Si el sistema no se puede iniciar desde el primer dispositivo, se intentará desde éste.
3rd Boot Device (3er. dispositivo de inicio)	Si el sistema no se puede iniciar desde el primer y segundo dispositivo, se intentará desde éste.

Hard Disk Drives (Discos duros)

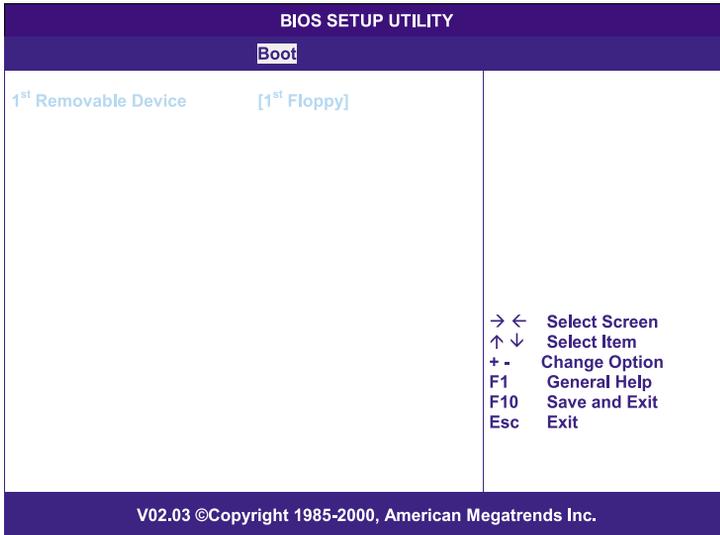
La subsección “Hard Disk Drives” especifica los dispositivos que serán considerados discos duros primario y secundario.



Parámetro	Descripción
1st Hard Drive (1er. disco duro)	Configura el dispositivo como primer disco duro.
2nd Hard Drive (2do. disco duro)	Configura el dispositivo como segundo disco duro.

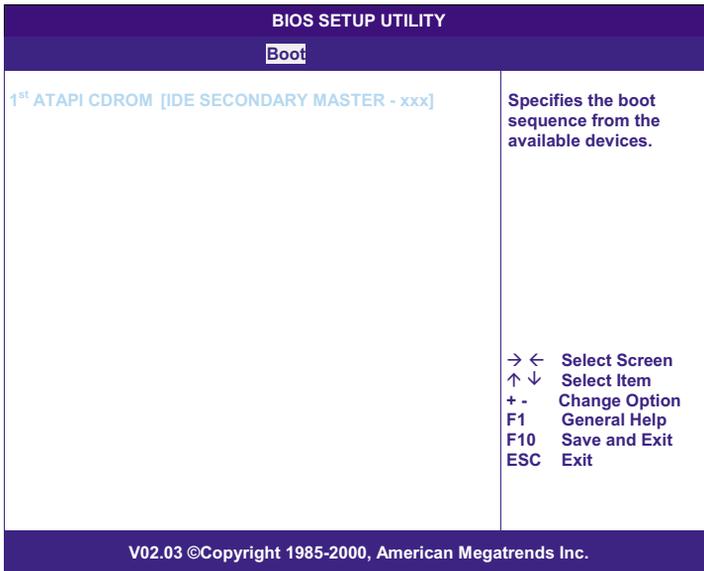
Removable Devices (Dispositivos removibles)

La subsección "Removable Devices" muestra los tipos de dispositivos removibles disponibles en el sistema.



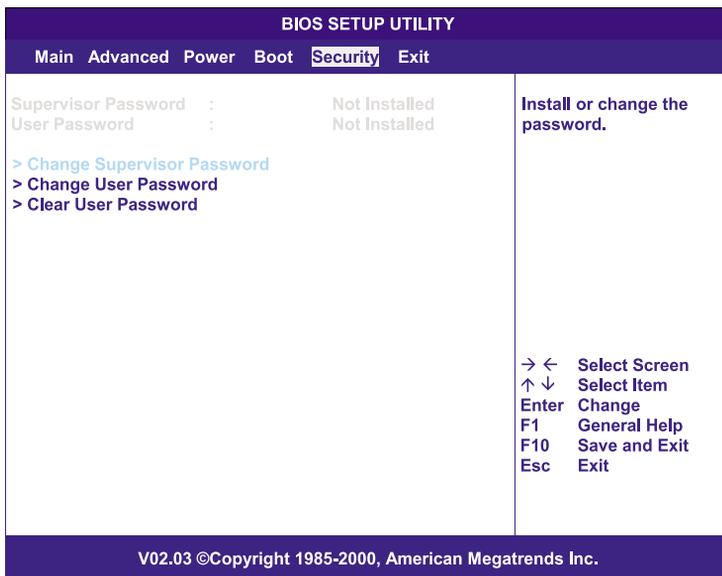
ATAPI CD-ROM (Dispositivos CD-ROM ATAPI)

La subsección "ATAPI (Advanced Technology Attachment Packet Interface) CD-ROM" muestra el tipo de unidad CD-ROM ATAPI disponible para este sistema.



Security (Seguridad)

La sección "Security" permite proteger el sistema contra accesos sin autorización al establecer contraseñas de acceso.



Parámetro	Descripción	Opción
Supervisor Password (contraseña supervisor)	Previene el acceso sin autorización a la utilidad BIOS.	Not Installed Installed
User Password (contraseña usuario)	Protege el sistema contra usos sin autorización. Al establecer esta contraseña, tendrá que escribirla cada que que quiera iniciar el sistema. La contraseña usuario sólo está disponible cuando la contraseña supervisor está bien establecida.	Not Installed Installed

Parámetro	Descripción	Opción
Change User Password (cambiar contraseña usuario)	Presione Intro para cambiar la contraseña usuario.	
Change Supervisor Password (cambiar contraseña supervisor)	Presione Intro para cambiar la contraseña supervisor.	
Clear User Password (limpiar contraseña usuario)	Presione Intro para remover la contraseña usuario.	

Cómo establecer la contraseña supervisor/usuario

- 1 Use las teclas de dirección arriba/abajo para iluminar el parámetro Supervisor Password o User Password y luego presione **Intro**.
Aparecerá una ventana de diálogo.
- 2 Escriba la contraseña y presione **Intro**.
La contraseña puede consistir de hasta seis (6) caracteres alfanuméricos (A-Z, a-z, 0-9).
- 3 Re-escribala para confirmarla y luego presione **Intro** nuevamente.
Luego de establecerla, el sistema cambiará la definición del parámetro a Installed.

Cómo cambiar la contraseña supervisor/usuario

- 1 Use las teclas de dirección arriba/abajo para iluminar el parámetro Change Supervisor Password o Change User Password y luego presione **Intro**.
- 2 Escriba la contraseña original y presione **Intro**.
- 3 Escriba la nueva contraseña y presione **Intro**.
- 4 Re-escribala para confirmarla y presione **Intro**.

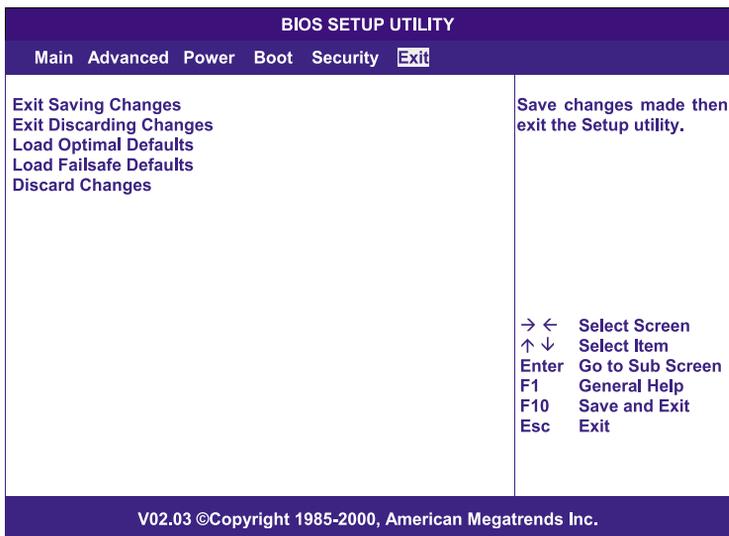
Cómo eliminar la contraseña

- 1 Use las teclas de dirección arriba/abajo para iluminar el parámetro Clear User Password y luego presione **Intro**.
- 2 Escriba la contraseña actual y luego presione **Intro**.
- 3 Presione **Intro** dos veces sin entrar nada en los campos New y Confirm password.

Luego, el sistema ajustará de manera automática el parámetro User password a Not Installed.

Exit (Salida)

La sección "Exit" muestra las diferentes opciones para salir de la utilidad BIOS. Ilumine la opción deseada y presione **Intro**.



Parámetro	Descripción
Exit Saving Changes (guardar cambios y luego salir)	Sale de la configuración del sistema guardando los cambios hechos.
Exit Discarding Changes (salir sin guardar cambios)	Sale de la configuración del sistema sin guardar los cambios hechos.

Parámetro	Descripción
Load Optimal Defaults (activar configuración óptima)	Activa la configuración predeterminada para la utilidad BIOS. La configuración óptima activa valores específicos que demandan un alto rendimiento del sistema por lo que a veces el sistema no funcionará correctamente si usa chips de memoria lentos o componentes de rendimiento inferior.
Load Failsafe Defaults (activar configuración asegurada)	Activa la configuración asegurada para la utilidad BIOS. La configuración asegurada no es muy estricta y le permite al sistema funcionar hasta con chips de memoria lentos y otros dispositivos de rendimiento inferior.
Discard Changes (descartar cambios)	Descarta los cambios hechos en la configuración.

Apéndice A Guía de instalación simplificada del ASM y RDM

Este apéndice explica cómo instalar el paquete de software ASM y RDM.

Instalación del ASM

El ASM (Acer Server Manager) consiste de la consola ASM y el agente ASM. Estos dos componentes son necesarios para realizar las tareas administradoras del servidor.

Requisitos del sistema

ASM requiere una conectividad TCP/IP entre la consola ASM y el agente ASM.

Agente ASM

- Procesador Pentium III (500 MHz) de Intel o superior
- 128 MB de memoria RAM
- Disco duro SCSI/IDE con al menos 100 MB de espacio libre
- Sistema operativo Microsoft Windows NT 4.0 o Windows 2000 Servidor/Servidor avanzado

Consola ASM

- Procesador Pentium III (500 MHz) de Intel o superior
- 128 MB de memoria RAM
- Disco duro SCSI/IDE con al menos 100 MB de espacio vacante
- Sistema operativo Microsoft Windows 2000/XP/Servidor/Servidor avanzado
- Tarjeta Ethernet

Configuración del sistema

Antes de proseguir asegúrese de que el sistema satisfaga los requisitos. Se recomienda que aumente la resolución 800 x 600 a una superior para obtener una mejor visualización.

Instalación del agente ASM

Para instalar el agente ASM:

- 1 Entre en el servidor administrado usando la cuenta del administrador.
- 2 Inserte el disco compacto Administración EasyBUILD™ dentro de la unidad CD-ROM del servidor.

La secuencia de instalación aparecerá de manera automática.

- 3 Seleccione la opción para la instalación ASM.

El Asistente de instalación se iniciará.

- 4 Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

Para lanzar el programa vaya a la barra de tareas del Windows, clic sobre el botón **Inicio, Programas, Acer Server Management Suite** y luego clic sobre **ASM Agent**.

Instalación de la consola ASM

Para instalar la consola ASM:

- 1 Entre en el servidor administrado usando la cuenta del administrador.
- 2 Inserte el disco compacto Administración EasyBUILD™ dentro de la unidad CD-ROM del servidor.

La secuencia de instalación aparecerá de manera automática.

- 3 Seleccione la opción para la instalación ASM.

El Asistente de instalación se iniciará.

- 4 Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

Para lanzar el programa vaya a la barra de tareas del Windows, clic sobre el botón **Inicio, Programas, Acer Server Management Suite** y luego clic sobre **ASM Consola**.

Instalación del RDM

El RDM (Remote Diagnostics Manager) consiste de la consola RDM y el agente RDM. El agente RDM está preinstalado en cualquier modelo de servidor Acer Altos que tenga la tarjeta BMC (Baseboard Management Controller).

Requisitos del sistema

El RDM requiere la instalación de una tarjeta BMC dentro del servidor administrado. De lo contrario la consola RDM no podrá localizar el servidor administrado.

Requisitos de la consola RDM

- Procesador Pentium Intel o superior
- 32 MB de memoria RAM
- Al menos 32 MB de memoria vacante en el disco duro
- Sistema operativo Microsoft Windows 98/2000/Me/XP o Windows NT 4.0
- Tarjeta Ethernet

Configuración de la consola RDM

Esta sección describe cómo instalar y desinstalar el software de la consola RDM.

Instalación del software de la consola RDM

Siga los pasos siguientes para instalar el software de la consola RDM:

- 1 Entre en el servidor administrado usando la cuenta del administrador.
- 2 Inserte el disco compacto Administración EasyBUILD™ dentro de la unidad CD-ROM del servidor.

La secuencia de instalación aparecerá de manera automática.

- 3 Seleccione la opción para la instalación ASM.
El Asistente de instalación se iniciará.
- 4 Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

- o -

Dentro de la secuencia de instalación ASM, seleccione la opción de instalación RDM.

Para lanzar el programa vaya a la barra de tareas del Windows, clic sobre el botón **Inicio, Programas**, seleccione **Acer Server Management Suite** y luego clic sobre **RDM**.

Desinstalación del software de la consola RDM

En la barra de tareas Windows clic sobre el botón **Inicio**, seleccione **Programas, Acer Server Management Suite** y luego clic sobre **Uninstall RDM**.

- o -

En la barra de tareas Windows clic sobre el botón **Inicio**, seleccione **Configuración, Agregar/Quitar programas** y luego clic sobre **RDM**.

Índice

A

- Acer Server Manager 97
- Acer Server Manager (ASM) 97
- Aislador térmico 48
- ASM
 - Agente 97
 - Configuración 97
 - Consola 97, 98
 - Instalación 98
 - Requisitos 97
- Aviso
 - CD-ROM iv
 - CFC iii
 - Seguridad v

B

- Batería 11
- BIOS
 - Avanzado 66
 - Configuración de dispositivos integrados 82
 - Configuración de entrada/salida 67
 - Configuración de inicio 76
 - Configuración de registro 79
 - Configuración IDE 69
 - IDE primario/secundario 70
 - PnP 74
 - Unidad de disquete 73
 - Energía 83
 - Entrada 62
 - Inicio 85
 - ATAPI CD-ROM 89
 - Discos duros 87
 - Dispositivo de inicio 85
 - Dispositivos removibles 88
 - Principal 64
 - Seguridad 90
 - Contraseña 90
 - Cambio 92
 - Eliminación 92

- Tipos 90
- Utilidad 61

C

- Cable de corriente 22
- Caja BPL4 37
 - Hot swap 6
 - Instalación de disco duro 40
 - Retiro 39
- Características
 - Resumen 3
- CD-ROM
 - Aviso iv
 - Inicio 89
 - Seguridad iv
 - Unidad 5
- Cerradura 4
- CFC
 - Aviso iii
- Chipset 11
 - Tipos 3
- Componentes internos 9
- Conductor de aire 9
 - Retiro 36
- Conector
 - Tipos 11
- Conexión
 - Impresora 21
 - Monitor 20
 - Ratón 19
 - Teclado 18
- Contraseñas 90
- CPU 11
 - Aislador térmico 48
 - Conector 11, 47
 - Instalación 47
 - Retiro 47
 - Tipos 3

D

- DIMM 3
 - Instalación 50
 - Retiro 49
- Disco duro
 - Hot swap 5
 - Indicador 4, 6
 - Inicio 87
 - Instalación BPL4 40
 - SCSI 13

- Tipo 5, 13
- Disquete
 - Unidad 6
- DVD
 - Seguridad iv
- E**
- EasyBUILD
 - Disco compacto 17
 - Guía de instalación 17
- Electricidad 3
- Encendido
 - Indicador 4
 - Sistema
 - Problemas 24
- Ethernet
 - Tipos 3
- Eventos
 - Registros 79
- F**
- Fallo
 - Sistema 4
- Fuente de alimentación 3, 7, 9, 11
 - Instalación 55
- H**
- Hot swap
 - Caja 37
 - Disco duro 5
- I**
- Impresora
 - Conexión 21
- Indicador
 - Disco duro 4
 - Encendido 4, 6
 - Fallo en sistema 4
- Inicio
 - Configuración 76
- Instalación
 - Precauciones 32
- L**
- Llaves 4
- M**
- Memoria
 - Módulos 49

- Tipos 3
- Monitor 3
 - Conexión 20

P

- Panel
 - Frontal 5
 - Retiro 35
 - Trasero 7
- Pito 11
- Placa frontal 4
 - Apertura 33
 - Retiro 34
- PnP
 - Configuración 74
- Precauciones
 - Instalación 32
- Procesador 3
- Puerto
 - LAN 7, 11
 - Monitor 8
 - Paralelo 8
 - Ratón 7
 - Serial 7, 11
 - Teclado 7
 - USB 7
- Puertos de comunicación
 - Tipos 3

R

- Ranuras de expansión 8
 - PCI 9
 - Tipos 3
- Ratón
 - Conexión 19
 - Puerto 7
- RDM 99
 - Configuración 99
 - Consola 99
 - Desinstalación 100
 - Requisitos 99
- Remote Diagnostics Manager 99
- Reset 6

S

- SAF-TE
 - Configuración 14
 - Interruptor 14
- SCSI

- Controlador 3
- Seguridad
 - Aviso v
 - CD-ROM iv
 - DVD-ROM iv
- Sistema
 - Apagado 28
 - Apertura 33
 - Inicio 23
 - Mejoración 31
 - Problemas en encendido 24
 - Reconfiguración 51

T

- Tarjeta de expansión
 - Instalación 52
- Tarjeta principal
 - Esquema 10
- Tarjetas principales 9, 10

- BPL4 13
- SAF-TE 14
- Teclado
 - Conexión 18
 - Puerto 7

U

- Unidad de disquete
 - BIOS 73
 - Instalación 42
- Unidades de almacenaje 42

V

- Ventilador 8
 - Disco duro
 - Retiro 57
 - Disco duro hot swap 57
- VRM 11

