

# Servidor ProLiant ML150 G2 de HP

## Hoja de Instalación



*Lea las instrucciones al completo antes de comenzar el proceso de instalación.*

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías aplicables a los productos y servicios de HP son las establecidas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. No se podrá utilizar nada de lo aquí incluido como si formara parte de una garantía adicional. HP no se hace responsable de las omisiones, o de los errores técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los EE.UU. Intel, Pentium e Itanium son marcas comerciales o registradas de Intel Corporation o sus filiales en los EE.UU. y otros países. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos.

Hoja de Instalación del Servidor ProLiant ML150 G2 de HP

Primera edición (junio de 2004)  
Número de referencia 368149-071

## Configuración del Servidor

1. Conecte todos los periféricos:

- Teclado
- Ratón
- Monitor
- UPS

**NOTA:** Consulte el CD de Soporte del Servidor ProLiant ML150 G2 de HP. Utilice el CD para obtener información actualizada sobre el servidor y de consulta para cualquier información adicional no suministrada en esta hoja de instalación.

2. Determine la versión de la BIOS del servidor:

- a. Encienda el servidor.
- b. Pulse la tecla **Esc** en la pantalla del logotipo de HP.
- c. Compruebe la versión de la BIOS del servidor durante el inicio de la POST.
- d. Contraste la versión de la BIOS del servidor HP con la versión más actual de la BIOS para el servidor en el sitio web de HP, en las siguientes direcciones:  
<http://www.hp.com> y [www.hp.es](http://www.hp.es)
- e. Si la versión con la que cuenta no es la más actual, actualice la BIOS en este mismo instante. Consulte el documento *HP ProLiant ML150 G2 Server Maintenance and Service Guide* (Guía de Mantenimiento y Servicio del Servidor ProLiant ML150 G2 de HP) disponible en la página Web de HP:  
<http://www.hp.com> y [www.hp.es](http://www.hp.es)

3. Instale el sistema operativo que desee (SO). Los controladores y utilidades de HP se incluyen en el CD de soporte. Para ver los controladores y la información más recientes de los diferentes sistemas operativos admitidos, consulte el sitio web de HP:

<ftp://ftp.compaq.com/pub/products/servers/os-support-matrix-310.pdf>

## Prioridad de Arranque Predeterminada

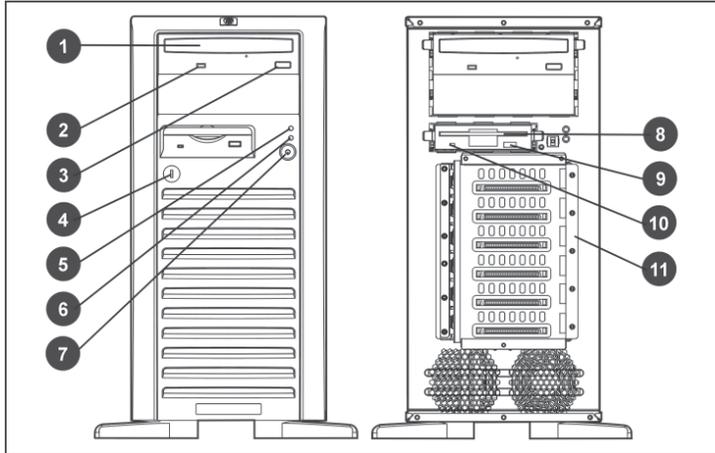
De manera predeterminada, el servidor busca dispositivos de arranque en el orden siguiente:

1. Legacy Floppy Drives (unidad de disquete)
2. USB FDC (unidad de disco flexible USB externa)
3. IDE 0 (unidad de CD-ROM IDE o unidad de disco duro)
4. PCI SCSI (unidad de disco duro SCSI o SATA)
5. PCILAN (LAN incorporada)

# Identificación de Componentes

## Componentes del Panel Frontal

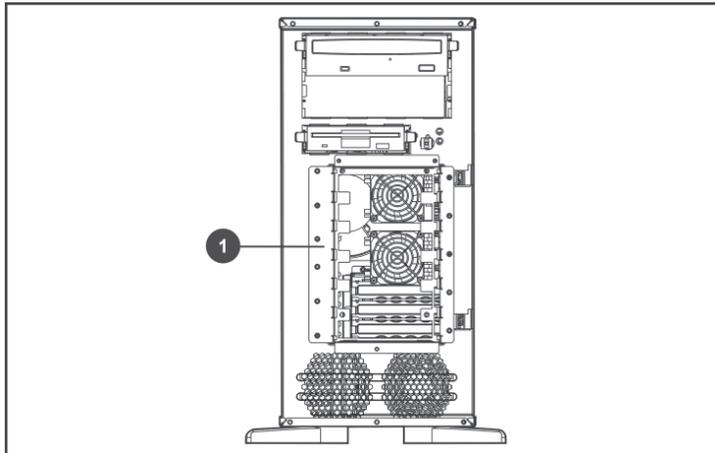
### Modelo de Conexión en Caliente



#### Elemento Descripción

Elemento	Descripción
1	Unidad de CD ROM
2	Indicador de actividad de la unidad de CD ROM
3	Botón de expulsión de la unidad de CD ROM
4	Bloqueo del panel biselado
5	Indicador de actividad de la unidad
6	Indicador de alimentación
7	Botón de alimentación
8	Unidad de disquete (FDD)
9	Botón de expulsión FDD
10	Indicador de actividad FDD
11	Alojamiento de unidad de disco duro (HDD) de conexión en caliente

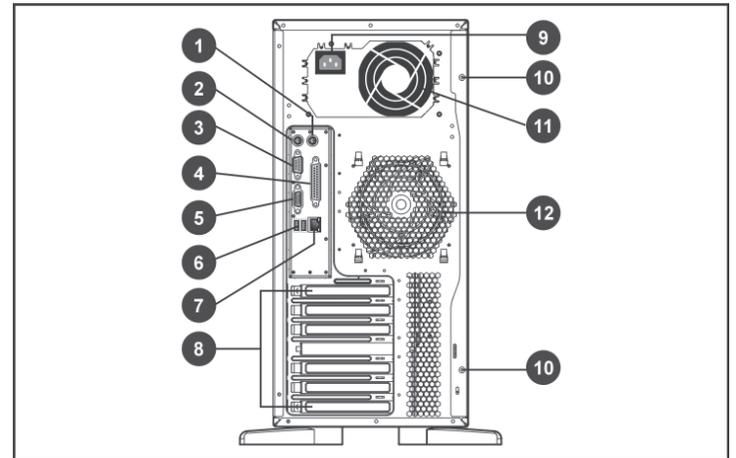
### Modelo sin Conexión en Caliente



#### Elemento Descripción

Elemento	Descripción
1	Alojamiento de unidad de disco duro (HDD) sin conexión en caliente

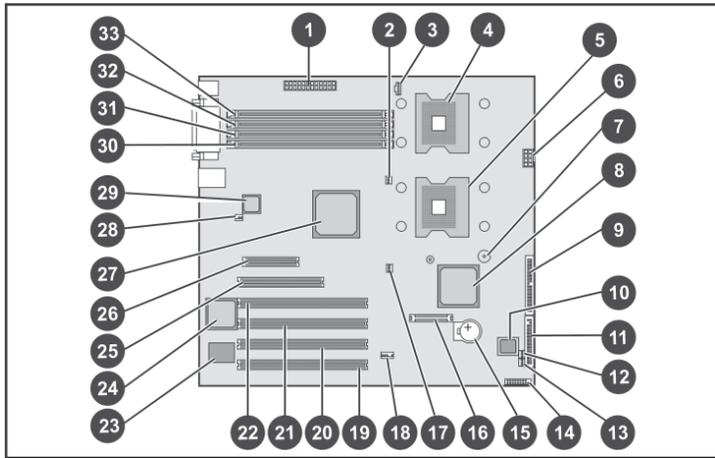
## Componentes del Panel Posterior



#### Elemento Descripción

Elemento	Descripción
1	Puerto de ratón PS/2 (verde)
2	Puerto de teclado PS/2 (morado)
3	Puerto serie (turquesa)
4	Puerto paralelo (burdeos)
5	Puerto del monitor (azul)
6	Puertos USB 2.0 (negro)
7	Puerto LAN 10/100/1000 (RJ-45)
8	Cubiertas de ranura de E/S
9	Conector de alimentación
10	Tornillos de apriete manual del panel de acceso desmontable
11	Ventilador de la fuente de alimentación
12	Ventilador del sistema

## Componentes de la Placa del Sistema

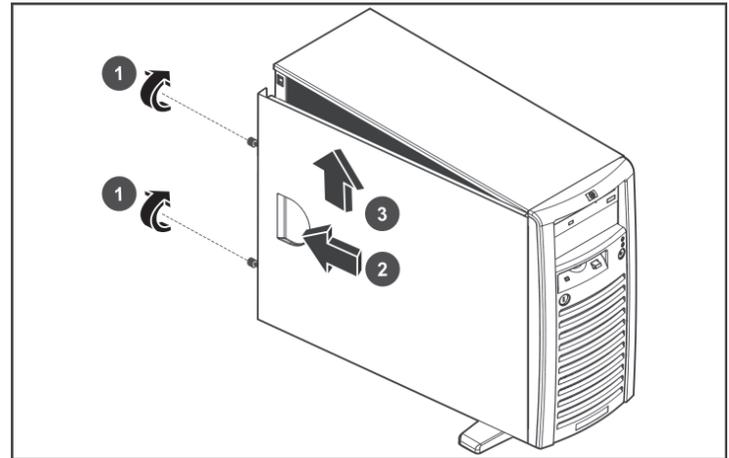


Elemento	Descripción	Código
1	Conector de alimentación de 24 patillas	J20
2	Conector del ventilador de la CPU de 3 patillas	J26
3	Conector de alimentación de 5 patillas	J19
4	Zócalo de procesador 1	U33
5	Zócalo de procesador 2	U32
6	Conector de alimentación de 8 patillas	J40
7	Altavoz interno	BZ1
8	Conjunto de chips Southbridge Intel	U34
9	Canal IDE principal UDMA-33	J42
10	ROM flash de la BIOS	U44
11	Conector FDD de 34 patillas	J41
12	Conector frontal del ventilador del sistema de 3 patillas	J37
13	Conector frontal del ventilador del sistema de 3 patillas	J36
14	Conector de E/S del panel frontal de 20 patillas	J34
15	Batería	BT1
16	Conector de la tarjeta de gestión remota	J27
17	Conector del ventilador de la CPU de 3 patillas	J43
18	Conector USB 2.0 interno de 5 patillas	J25
19	Ranura PCI 1 (PCI-X de 64 bits)	PCIX1
20	Ranura PCI 2 (PCI-X de 64 bits)	PCIX2
21	Ranura PCI 3 (PCI-X de 64 bits)	PCIX3
22	Ranura PCI 4 (PCI-X de 64 bits)*	PCIX4
23	Conjunto de chips de E/S Winbond Super	U3
24	Conjunto de chips de gráficos ATI Rage XL	U4
25	Ranura PCI 5 (32 bits)	PC11
26	Ranura PCI 6 (PCI-E x4)	J17
27	Conjunto de chips Northbridge Intel	U18
28	Conector del ventilador del sistema de 3 patillas	J11
29	Conjunto de chips de LAN Broadcom GbE	U11
30	Ranura DIMM 4	DDR3
31	Ranura DIMM 3	DDR4
32	Ranura DIMM 2	DDR5
33	Ranura DIMM 1	DDR6

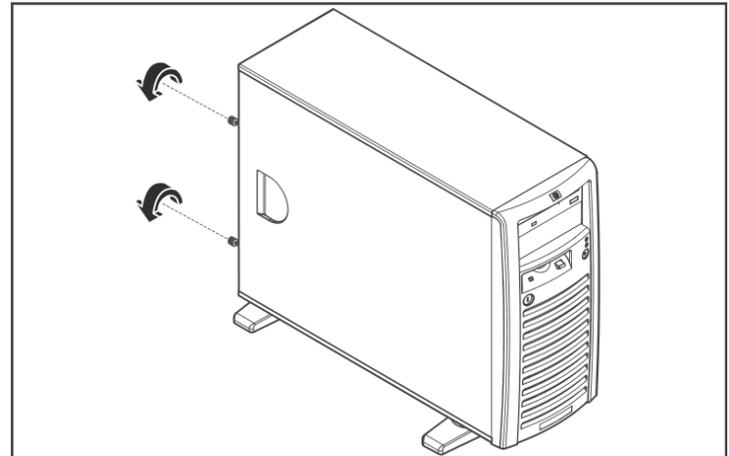
\*Preinstalada con tarjetas SCSI o SATA

## Acceso a los Componentes Internos

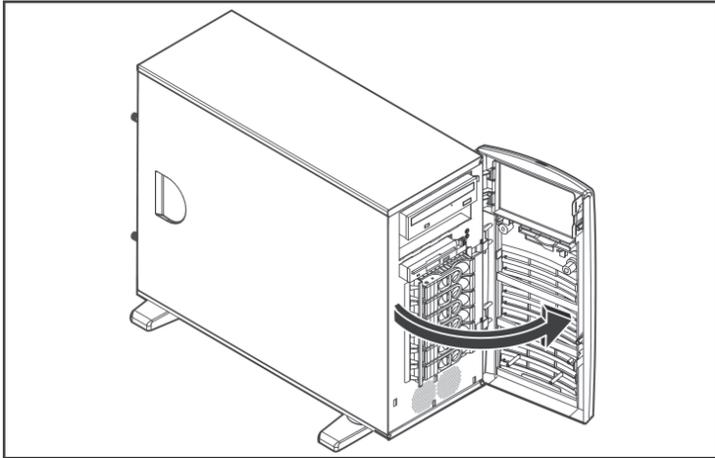
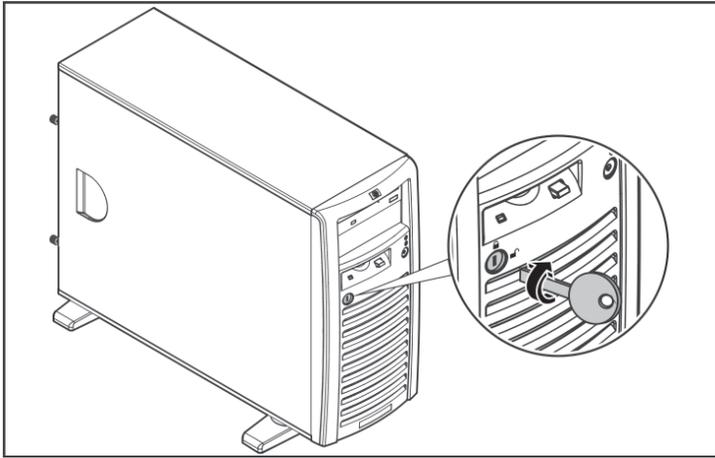
### Apertura del Panel de Acceso



### Cierre del Panel de Acceso



## Apertura del Panel Biselado Frontal

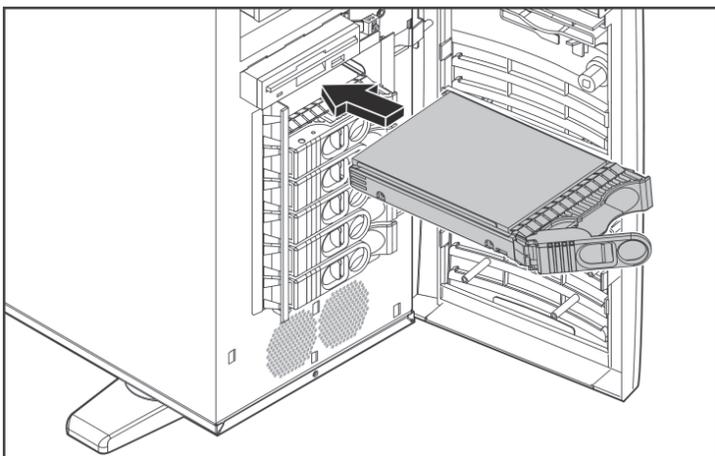


## Instalación de Dispositivos de Almacenamiento Masivo



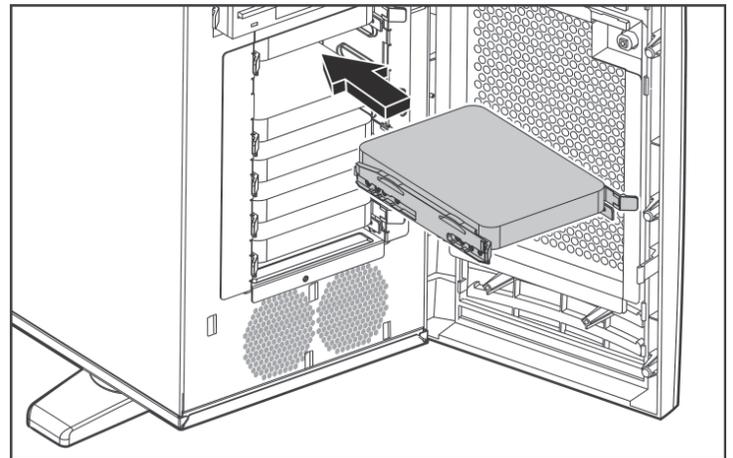
**PRECAUCIÓN:** La electricidad estática puede dañar las unidades. Antes de manipular las unidades, toque una superficie metálica sin pintar para descargar la electricidad estática.

## Modelo SCSI de Conexión en Caliente

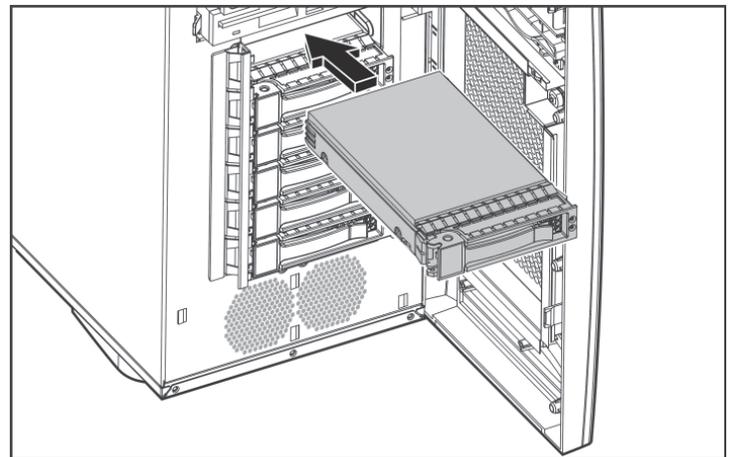


**NOTA:** Puede adquirir de HP unidades adicionales ya montadas en las portadoras. Visite el sitio web de HP para obtener información adicional.

## Modelo SCSI sin Conexión en Caliente



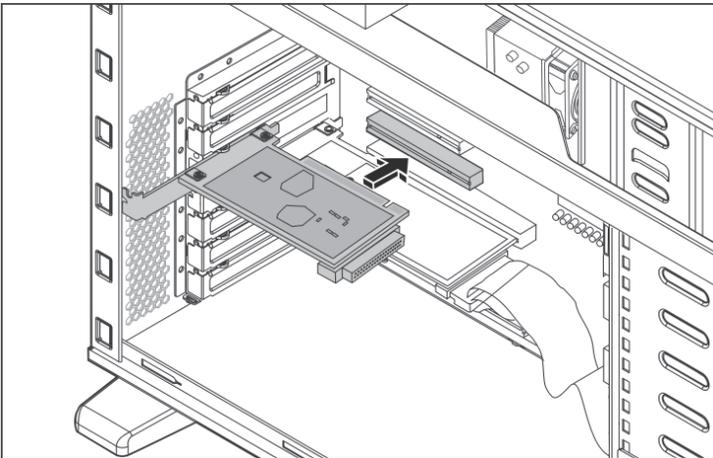
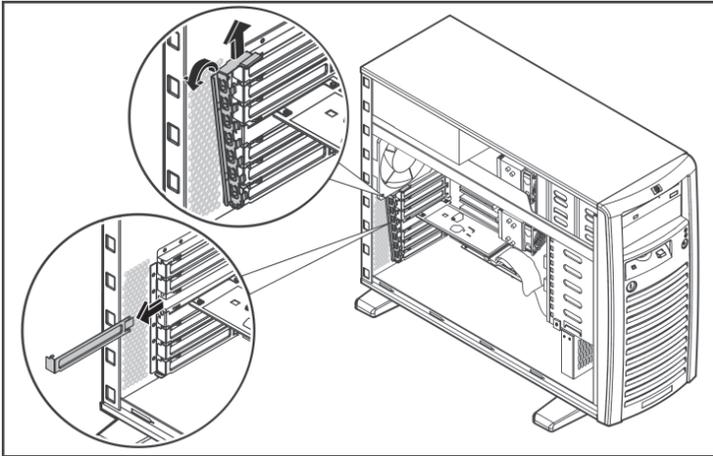
## Modelo SATA de Conexión en Caliente



## Instalación de la Tarjeta de Expansión PCI

**NOTA:** Consulte la sección “Componentes de la Placa del Sistema” en este documento para ver la ubicación de las ranuras de expansión.

**NOTA:** El procedimiento de expansión descrito a continuación se aplica a todos los modelos SCSI de conexión en caliente y sin conexión caliente, así como a los modelos SATA de conexión en caliente.



## Instalación de la Memoria

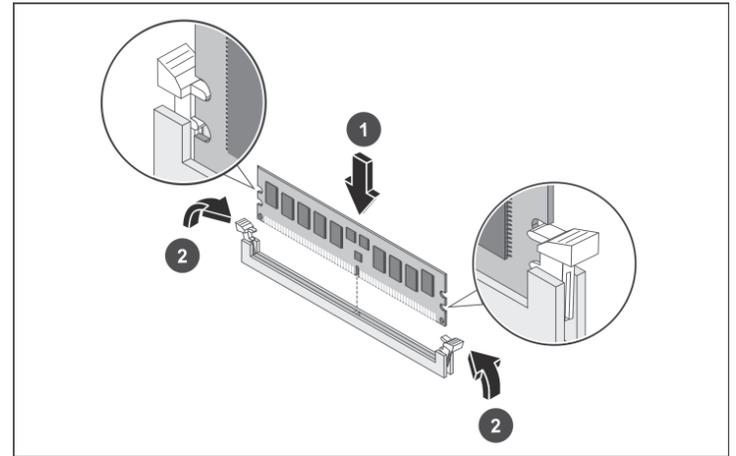
Siga estas indicaciones al añadir o sustituir módulos de memoria:

- Emplee únicamente módulos DIMM de DDR ECC registrados PC2700 a 333 MHz.
- Los tamaños de módulos DIMM admitidos son 256 MB, 512 MB, 1 GB y 2 GB, lo que permite una memoria del sistema máxima de 8 GB (2 GB en cada una de las 4 ranuras DIMM).
- Las configuraciones de módulos DIMM admitidas son uno, dos (un par o zócalos 1 y 3) o dos pares (4 módulos DIMM). La configuración de tres módulos DIMM no se admite en este servidor.
- Si desea intercalación de memoria en dos direcciones, deberá instalar módulos DIMM idénticos en los pares de zócalos. Sin embargo, no es necesario que los módulos DIMM instalados en el Par A (zócalos 1 y 2) sean idénticos a los del Par B (zócalos 3 y 4).
- Los tamaños de los módulos DIMM pueden estar mezclados en la placa del sistema. HP recomienda comenzar por la ranura 1 e ir rellenando las ranuras por orden colocando primero el módulo de mayor tamaño.



**PRECAUCIÓN:** Los módulos DIMM pueden resultar dañados si se manipulan de manera inadecuada. Utilice siempre una muñequera antiestática y una esterilla de toma de tierra y descargue la electricidad estática antes de tocar los DIMM.

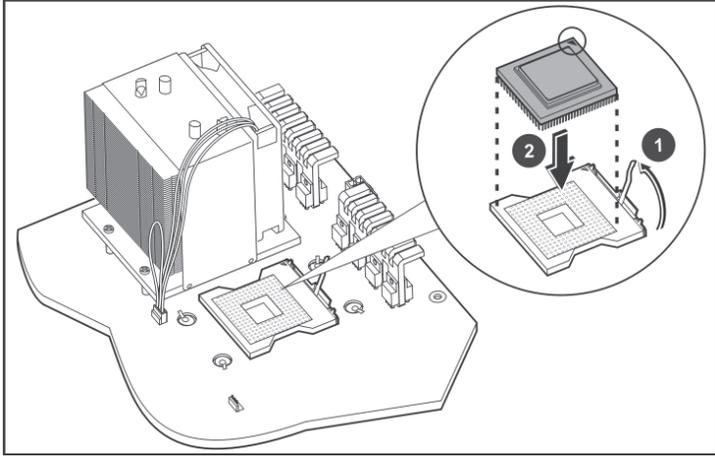
**NOTA:** Consulte la sección “Componentes de la Placa del Sistema” en este documento para ver la ubicación de los módulos DIMM.



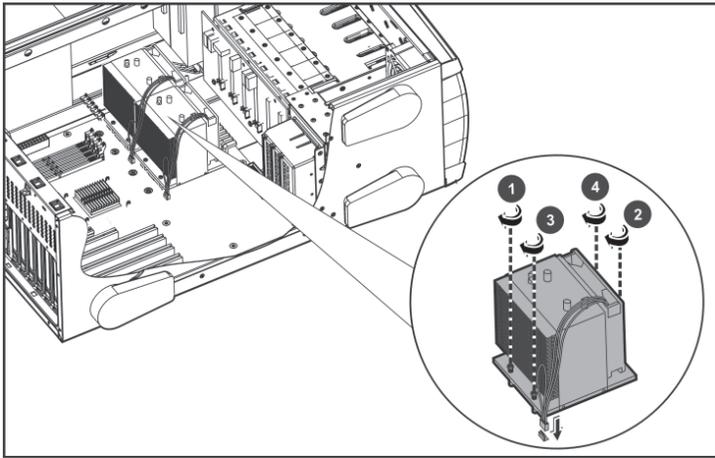
# Instalación de un segundo procesador



**ADVERTENCIA:** Alinee la patilla 1 del procesador con la patilla 1 del zócalo del procesador; de lo contrario, se producirán daños en la patilla.



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el disipador térmico se acople correctamente en el procesador; de lo contrario, el procesador podría calentarse en exceso o resultar dañado.



## Obtención de Documentación Adicional

Para obtener información adicional, consulte el CD de Soporte del Servidor ProLiant ML150 G2 de HP. También es posible obtener información y documentación adicionales en el sitio web externo de HP, ya sea conectándose directamente o mediante el CD de Soporte.