

---

## Guía de inicio rápido del servidor SGI 1450

Esta guía proporciona información básica sobre la configuración del sistema e incluye desde los pasos para desempacar el Servidor SGI 1450 hasta el procedimiento de encendido:

- Desempaque e inspección del servidor
- Determinación de los requisitos de espacio
- Selección de un sitio de instalación
- Determinación de los requisitos de cables de alimentación
- Conexión del monitor, el teclado y el ratón
- Utilización de los controles e indicadores frontales del chasis
- Encendido del monitor de vídeo y del servidor
- Ejecución de la Autoprueba de encendido
- Cambio temporal de la prioridad de dispositivo de inicialización

Para obtener las instrucciones de instalación del sistema en un bastidor, véase las *Instrucciones de instalación del servidor SGI 1450* (consulte además el *CD de documentos del servidor SGI 1450* para los manuales del Servidor SGI 1450 disponible en diez idiomas).

Véase la *Guía del usuario del servidor SGI 1450* para obtener información más detallada, incluyendo información adicional sobre configuración e instalación de componentes que el usuario puede reemplazar.

Para obtener documentación de SGI en la World Wide Web, consulte la Biblioteca de publicaciones técnicas de SGI en <http://techpubs.sgi.com>. Realice una búsqueda por palabra clave o título por para encontrar la información o el manual que necesite.



---

**Advertencia:** Para evitar lesiones personales cuando desempaque el servidor, utilice únicamente un equipo mecánico para retirarlo de la plataforma de transporte. La configuración mínima del servidor pesa 26 kilos (57 libras); la configuración máxima pesa 40 kilos (88 libras). No intente levantar o mover el servidor por las asas de las fuentes de alimentación. Utilice solamente una carretilla de mano u otro equipo mecánico para trasladar el servidor de una ubicación a otra.

---

## Desempaque e inspección del servidor

Retire el servidor del empaque y compruebe que incluya todos los accesorios. Revise el empaque para detectar evidencias de manipulación inadecuada durante el transporte. Si el empaque presenta daños, tome una fotografía para referencia. Después de retirar el contenido del empaque, conserve el empaque dañado y los materiales de empaque.

Revise el servidor y los accesorios para detectar cualquier daño. Si el contenido presenta daños, realice inmediatamente un reclamo por daños a la empresa de transporte.

## Determinación de los requisitos de espacio

El Servidor SGI 1450 está diseñado para instalación en un bastidor estándar de 19 pulgadas (modo bastidor) o en posición vertical (modo pedestal).

Para obtener las instrucciones de instalación del Servidor SGI 1450, véase *Instrucciones de instalación del servidor SGI 1450*.

La tabla siguiente especifica los requisitos de espacio para el sistema del Servidor SGI 1450.

**Tabla 1** Especificaciones físicas del Servidor SGI 1450

<b>Especificación</b>	<b>Modo bastidor</b>
Alto	4u (7 pulgadas)
Ancho	Bastidor de 17,5 pulgadas
Profundidad	26,5 pulgadas
Peso	57 libras (26 kilos), configuración mínima 88 libras (40 kilos), configuración máxima
Espacio libre requerido en la parte frontal	3 pulgadas (temperatura del aire entrante <35 °C/95 °F)
Espacio libre requerido en la parte posterior	6 pulgadas (no se permiten restricciones de flujo de aire)
Espacio libre requerido en los lados	1 pulgada

## Selección de un sitio de instalación

El servidor ofrece un funcionamiento confiable dentro de los entornos de oficina normales. Seleccione un sitio de instalación que cumpla los criterios siguientes:

- Cerca de un tomacorriente de tres terminales debidamente conectado a tierra, como se indica a continuación:
  - En los Estados Unidos y Canadá: un tomacorriente NEMA 5-15R para 100-120 V y un tomacorriente NEMA 6-15R para 200-240 V.
  - En otras áreas geográficas: un tomacorriente debidamente conectado a tierra, de conformidad con las regulaciones de las autoridades eléctricas locales y el código eléctrico de la región.
- Limpio y libre de polvo en exceso.
- Con buena ventilación y lejos de fuentes de calor. Las aberturas de ventilación del servidor deben mantenerse libres de obstrucciones.
- Lejos de fuentes de vibración o impactos físicos.
- Aislado de campos electromagnéticos fuertes y ruidos de línea causados por dispositivos eléctricos tales como ascensores, máquinas fotocopadoras, equipos de aire acondicionado, ventiladores grandes, motores electromagnéticos grandes, transmisores de radio y televisión y dispositivos de seguridad de alta frecuencia.
- El espacio para acceso debe permitir que los cables de alimentación puedan desconectarse de la fuente de alimentación o el tomacorriente de pared; esta es la única manera de retirar la alimentación de CA del servidor.
- Con espacio para enfriamiento y flujo de aire.



**Precaución:** En áreas susceptibles a tormentas eléctricas, se recomienda conectar el sistema a un supresor de sobrecorriente/sobrevoltaje y desconectar las líneas de telecomunicaciones del módem durante tormentas eléctricas.

---

## Determinación de los requisitos de cables de alimentación



---

**Advertencia:** Nunca modifique los cables de alimentación de CA suministrados. No utilice un cable de alimentación de CA suministrado que no sea del tipo exacto requerido en la región donde se instalará y utilizará el servidor. Reemplace el cable con un cable del tipo correcto. Consulte los requisitos relativos a los cables que se indican a continuación. No conecte el cable de alimentación del servidor si todavía necesita añadir piezas internas (tarjetas, DIMMs, unidades de disco de almacenamiento extraíbles).

---



---

**Precaución:** La fuente de alimentación de este producto no contiene piezas que pueden ser reparadas por el usuario. Este producto puede tener más de una fuente de alimentación. Solicite servicio técnico únicamente de personal calificado. El botón de encendido/apagado de CC del sistema no apaga la fuente de CA del sistema. Para desactivar la fuente de CA del sistema, debe desconectar todos los cables de alimentación de CA del tomacorriente de pared o de la fuente de alimentación.

---

Los cables de alimentación deben cumplir los requisitos siguientes:

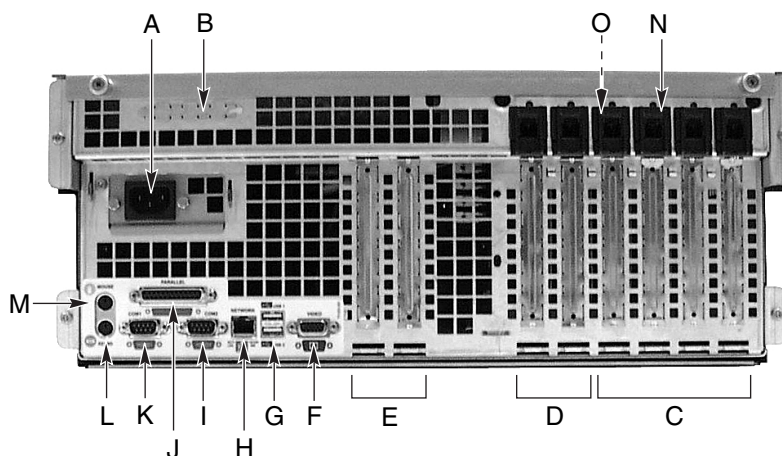
- **Régimen nominal:** Los cables deben tener un régimen nominal adecuado para el voltaje de CA disponible y un régimen de corriente equivalente, al menos, a 125% del régimen de corriente del servidor.
- **Conector, extremo del tomacorriente de pared:** Los cables deben terminar en un enchufe macho con conexión a tierra diseñado para utilización en la región correspondiente. Además, deben tener marcas de certificación que indiquen que han sido certificados por una institución aceptable en la región apropiada.
- **Conector, extremo del servidor:** El conector que se enchufa en el receptáculo de CA del servidor debe ser un conector IEC 320, hoja C13, tipo hembra.
- **Longitud y flexibilidad del cable:** Los cables deben tener una longitud máxima de 4,5 metros (14,76 pies) y deben ser flexibles (de conformidad con las normas) o tener la certificación VDE de cumplimiento de las especificaciones de seguridad del servidor.

## Conexión del monitor, el teclado y el ratón

Conecte el monitor, el teclado, el ratón y otros dispositivos externos en los puertos correspondientes.



**Precaución:** Antes de conectar dispositivos externos, compruebe que el servidor no esté conectado, ya que esto podría provocar daños al equipo.



**Figura 1** Características y puertos de entrada/salida del panel posterior

Las características y puertos de entrada/salida del panel posterior que se describen en la Figura 1 son las siguientes:

- A. Conector de alimentación de entrada de CA
- B. Puertos de conexión de dispositivos SCSI externos opcionales
- C. Ranuras de tarjetas complementarias PCI de conexión en caliente de 64 bits, 33 MHz
- D. Ranuras de tarjetas complementarias PCI de conexión en caliente de 64 bits, 66/33 MHz

**E.** Ranuras de tarjetas complementarias PCI sin capacidad de conexión en caliente de 32 bits, 33 MHz

Estas ranuras también pueden admitir una entrada/salida de conector de 6 clavijas SEMCONN de Bus de administración de chasis inteligente (Intelligent Chassis Management Bus, ICMB) opcional, puerto 1.

**F.** Conector de vídeo

**G.** Puertos USB 0 (superior) y 1 (inferior), conectores de 4 clavijas

**H.** Conector RJ45 NIC

**I.** Puerto en serie 2 (COM1), conector RS-232 de 9 clavijas

**J.** Conector en paralelo bidireccional de 25 clavijas que cumple con la especificación IEEE 1284

**K.** Puerto en serie 1 (COM1), conector RS-232 de 9 clavijas

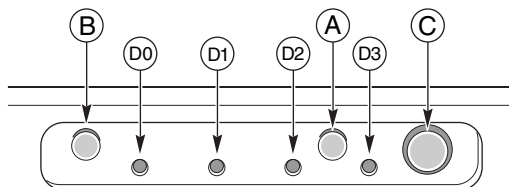
**L.** Conector de teclado compatible con PS/2

**M.** Conector de ratón compatible con PS/2

**N.** Botón HW

**O.** Indicadores LED PCI verde y ámbar en la parte interior del chasis.

## Utilización de los controles e indicadores frontales del chasis



**Figura 2** Controles e indicadores del panel frontal

Los controles e indicadores frontales siguientes se muestran en la Figura 2.

**A. Botón de encendido/apagado de alimentación:** Si se presiona este botón cuando el sistema está apagado, se enciende el subsistema de alimentación. Si se presiona este botón cuando el sistema se encuentra en estado de reposo, el sistema se activa. Si se mantiene presionado el botón durante más de 4 segundos, se anula el modo ACPI y se desactiva la alimentación.

**B. Botón de restablecimiento:** Si se presiona este botón, el sistema se restablece. Si se mantiene presionado este botón durante 4 segundos o más, el CMOS se borrará si se presiona el botón de alimentación y, a continuación, se liberan el botón de restablecimiento y el botón de alimentación con una diferencia de un segundo entre ambas acciones.

**C. Botón de modo de reposo:** Si el sistema operativo admite ACPI y se presiona este botón, el sistema operativo se coloca en estado de reposo (S1). Si se presiona este botón durante el modo de reposo, se activa el sistema operativo. Este sistema no tiene un modo de servicio.

### D. Indicadores LED del panel frontal de izquierda a derecha:

**D0. Indicador LED de falla general del sistema:** Amarillo indica una falla del sistema.

**D1. Indicador LED de actividad de NIC:** Verde indica actividad de NIC.

**D2. Indicador LED de actividad de HDD:** Verde indica actividad de cualquier unidad de disco duro del sistema.

**D3. Indicador LED de alimentación principal:** Verde continuo indica la presencia de alimentación de CC en el servidor. Verde intermitente indica que el sistema se encuentra en modo de reposo de ACPI.



## Encendido del monitor de vídeo y del servidor

1. Compruebe que todos los dispositivos externos, tales como monitor, teclado y ratón, hayan sido conectados.
2. Si está presente, retire la tarjeta de protección de unidad de disco de la unidad de disquete.
3. Encienda el monitor de vídeo.
4. Conecte el extremo hembra del cable de alimentación de CA del servidor en el receptáculo de entrada de la parte posterior del chasis.
5. Conecte el extremo macho del cable de alimentación de CA del servidor en un tomacorriente de pared. Elija un tomacorriente de alimentación de CA de tres terminales debidamente conectado a tierra. Para obtener información acerca del tomacorriente, véase "Selección de un sitio de instalación" en la página 54.

---

**Nota:** Cuando conecte el cable de alimentación de CA en un tomacorriente de pared, el servidor puede encenderse e inicializarse automáticamente. En este caso, no es necesario presionar el botón de encendido/apagado del panel frontal.

---

6. Si el servidor no se enciende cuando se conecta al tomacorriente de CA, presione el botón de encendido/apagado del panel frontal (véase la Figura 2 en la página 58).
7. Compruebe que el indicador LED de alimentación principal del panel frontal esté encendido (véase la Figura 2 en la página 58). Después de algunos segundos, comienza la Autoprueba de encendido (POST).

## Ejecución de la Autopruueba de encendido

Cada vez que se enciende el sistema, el BIOS comienza a ejecutar la Autopruueba de encendido (POST). La POST detecta, configura y prueba los procesadores, la memoria, el teclado y la mayoría de los dispositivos periféricos instalados. El tiempo necesario para la prueba de la memoria depende de la cantidad de memoria instalada. La POST se encuentra almacenada en la memoria de reprogramación.

1. Encienda el monitor de vídeo y el sistema. Después de unos segundos, la POST comienza a ejecutarse y aparece una pantalla inicial.
2. Mientras se muestra la pantalla inicial, puede:
  - Presionar **F2** para ingresar en la configuración del BIOS.

O Bien

- Presionar **Esc** para cambiar la prioridad de dispositivo de inicialización sólo para esta inicialización. Véase “Cambio temporal de la prioridad de dispositivo de inicialización” en la página 61.
3. Después de presionar **F2** o **Esc** durante la POST, puede presionar **Ctrl+A** para ejecutar la utilidad SCSISelect.
  4. Si no presiona **F2** o **Esc** y NO tiene un dispositivo con un sistema operativo cargado, el proceso de inicialización continúa y el sistema emite un sonido breve. Aparece el mensaje siguiente:  

```
Operating System not found
```
  5. En este momento, si presiona cualquier tecla, el sistema intentará una reinicialización. El sistema busca todos los dispositivos extraíbles en el orden definido mediante la prioridad de inicialización.
  6. Si desea realizar la inicialización desde un disco duro con un sistema operativo cargado, compruebe que el disco duro se encuentre instalado y presione el botón de restablecimiento del panel frontal. Véase la Figura 2 en la página 58.

**Nota:** El Servidor SGI 1450 se envía con la unidad de disquete establecida como el primer dispositivo de inicialización. Por lo tanto, el servidor intenta realizar la inicialización a partir de un disquete, en lugar del CD-ROM, independientemente de que haya o no un CD en la unidad de CD-ROM. Si desea establecer el CD-ROM como el primer dispositivo de inicialización sólo para esta inicialización, presione **Esc**. Si desea establecer permanentemente la unidad de CD-ROM como el primer dispositivo de inicialización, presione **F2** para cambiar la prioridad de dispositivo de inicialización en la configuración del BIOS.

---

7. Después de que finaliza la POST, el sistema emite un sonido breve. Si hay un sistema operativo cargado, el sistema operativo asume el control del sistema del servidor.

## Cambio temporal de la prioridad de dispositivo de inicialización

Durante la POST, puede cambiar la prioridad de dispositivo de inicialización para el proceso de inicialización actual. Los cambios que se describen a continuación no se mantienen para el siguiente proceso de inicialización.

1. Inicialice el servidor. El CD debe encontrarse en la unidad de CD.
2. En cualquier momento durante la POST, presione **Esc**. Cuando finalice la POST, aparece un menú emergente de inicialización.
3. Con las teclas de dirección, resalte el dispositivo a partir del cual desea que el sistema del servidor se inicialice primero. Por ejemplo, si desea que el sistema del servidor se inicialice a partir de la unidad de CD-ROM primero, seleccione CD-ROM Drive.

---

**Nota:** Una de las opciones del menú emergente de inicialización es `Enter Setup`. Si selecciona esta opción, ingresará en la configuración del BIOS.

---

4. Presione **Enter**.
5. El proceso de inicialización continúa. Cuando haya finalizado el proceso, aparecerá un mensaje del sistema.

## Aspectos relativos al software

Para obtener información adicional acerca de la configuración del software y las utilidades, véase la *Guía del usuario del servidor SGI 1450*.