

# Servidor SPARC Enterprise M3000

## Guía básica

Esta guía describe los pasos mínimos que debe realizar para encender y arrancar el servidor por primera vez.

Antes de instalar el servidor SPARC Enterprise M3000 compruebe la información de última hora sobre los parches y los problemas conocidos. La información presente *Servidores SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000: Notas del producto*, prevalece sobre este documento.

Se puede encontrar información más detallada en la *Guía de instalación del servidor SPARC Enterprise M3000*, disponible en el sitio web de documentación:

<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sparc-mseries-servers-252709.html>

## Información sobre cumplimiento de normativas y seguridad

Antes de llevar a cabo una instalación, consulte los documentos siguientes sobre información de seguridad del servidor *Servidor SPARC Enterprise M3000*:

- *Important Legal and Safety Information* – Documento impreso que se incluye en el paquete de entrega.
- *Servidor SPARC Enterprise M3000 Safety and Compliance Manual* – Disponible en línea en el sitio web de documentación.

## Preparación del lugar para la instalación

1. **Verifique que se cumplan los requisitos de alimentación, aire acondicionado y suelo.**  
Consulte la guía *SPARC Enterprise M3000 Server Site Planning Guide*.
2. **Compare los elementos entregados con la “LISTA DE ACCESORIOS” que se suministra con el servidor.**

## Registro del sistema

1. **Localice el número de serie de su sistema o la hoja de información del cliente que se suministra con el sistema.**
2. **Vaya al siguiente sitio web para registrar el sistema:**

<http://www.sun.com/service/warranty/index.xml#reg>

## Instalación de componentes opcionales

Antes de instalar el servidor en un bastidor, primero debe instalar cualquier componente opcional que haya pedido con el servidor, como módulos DIMM, tarjetas PCIe, etc. Consulte el manual *SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual* para obtener instrucciones sobre cómo instalar los componentes opcionales.

## Montaje del sistema en un bastidor

Para ver las instrucciones de montaje en bastidor, consulte las instrucciones que se incluyen en la guía *SPARC Enterprise Rack Mounting Guide* (en línea) y las que se entregan junto con los carriles *Rail Kit Instructions*.

## Pasos de la instalación para el servidor SPARC Enterprise M3000

Para lograr una instalación y configuración rápidas, siga estos pasos. Si desea obtener información más detallada, consulte la *Guía de instalación del servidor SPARC Enterprise M3000*.



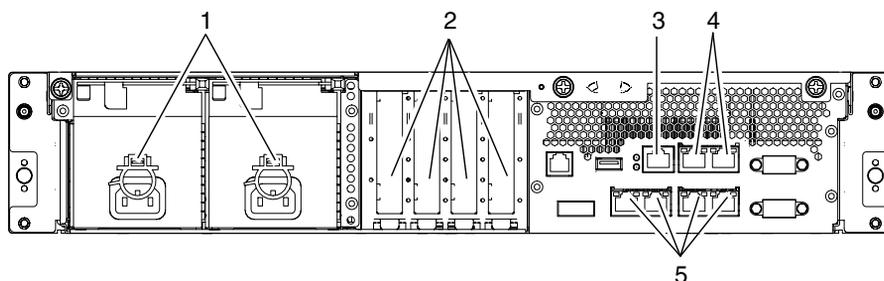
**Precaución** – Asegúrese de que el disyuntor de la fuente de alimentación esté en posición de apagado antes de conectar los cables de alimentación CA.

### ▼ Conexión de los cables

1. Conecte los cables de alimentación a las unidades de alimentación del panel posterior del servidor.
2. Conecte los cables de alimentación al sistema de alimentación CA.

Este servidor se entrega con cables de alimentación con conexión a masa (de tres hilos). Conecte siempre los cables a tomas con conexión a masa.

FIGURA 1 Panel posterior del servidor



Componentes mostrados en la figura

Número de ubicación	Componente
1	Unidad de fuente de alimentación
2	Ranura PCIe
3	Puerto serie (para XSCF)
4	Puerto LAN (para XSCF)
5	Puerto Gigabit Ethernet (GbE) (para SO)

3. Utilice el cable RS232C (cable serie RJ-45 a DB-9) suministrado con el servidor en el kit de accesorios, y conecte la consola de administración al puerto serie (consulte FIGURA 1, #3) del panel posterior del servidor. Puede utilizar cualquiera de los siguientes dispositivos con un puerto serie DB-9 como consola de administración: terminal ASCII, estación de trabajo, servidor de terminales (o un panel de parche conectado a un servidor de terminales) o un ordenador personal. Para los ordenadores portátiles puede ser necesario un adaptador de puerto serie a puerto USB.

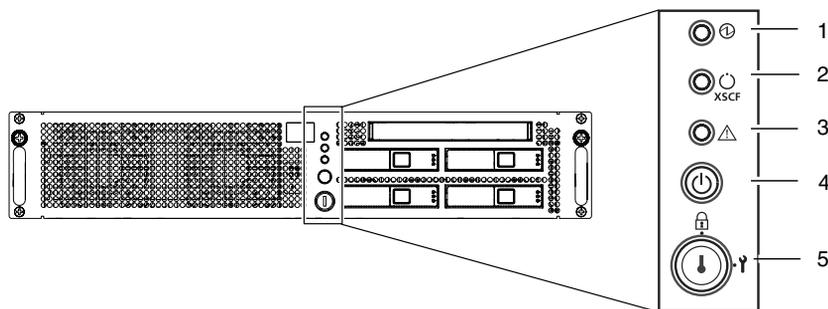
## ▼ Inicialización de XSCF

Siga estos pasos para iniciar sesión en el shell XSCF e inicializar los valores de XSCF. XSCF es una utilidad de control del sistema para configurar y controlar el servidor.

1. Ponga el selector de modo del panel del operador en Service (mantenimiento) (  ).

La llave para el panel del operador se suministra con el servidor.

FIGURA 2 Panel del operador



### Componentes mostrados en la figura

Ubicación n.º	Nombre
1	LED de activación
2	LED STANDBY de XSCF
3	LED de comprobación
4	Botón de encendido
5	Selector de modo (interruptor de llave)

2. Ponga el disyuntor de la fuente de alimentación CA en “Activado”.

Después de conectar la alimentación CA, el servidor comienza la inicialización de XSCF que puede tardar más de 5 minutos. Cuando la inicialización finaliza, el LED STANDBY de XSCF (  ) del panel de operador se ilumina.

3. Tras completarse la inicialización de XSCF, introduzca **default** en el indicador de inicio de sesión.

login: **default**

#### 4. Accione el selector de modo antes de un minuto en función de los mensajes para cambiarlo.

Pasado un minuto se producirá un tiempo de espera de autenticación del inicio de sesión.

```
Change the panel mode switch to Locked and press return...
Leave it in that position for at least 5 seconds.
Change the panel mode switch to Service, and press return...
```

#### 5. Confirme que el indicador de shell de XSCF aparezca en la consola de administración.

```
XSCF>
```

#### 6. Inicialice los valores de XSCF. Los siguientes valores son necesarios para la instalación.

Valores de configuración	Comando
Registro de una cuenta de usuario de XSCF, contraseña y privilegios de usuario	adduser, password,
Registro de una cuenta de usuario de un técnico de asistencia (FE) (para mantenimiento)	setprivileges
Valores de fecha y hora	setdate, settimezone
Confirmación de la clave pública del host de XSCF	showssh
SSH/telnet settings	setssh, settelnet
Interfaz de red, direccionamiento y valores relacionados con DNS*	setnetwork, setroute, setnameserver etc.
Valores del protocolo de comunicación del dominio-SP (DSCP) <sup>†</sup>	
Valores de administración de la altitud <sup>‡</sup>	setaltitude
Configuración de la opción de doble alimentación	setdualpowerfeed

\* Para aplicar la configuración, la unidad XSCF se debe reiniciar con los comandos `applynetwork` y `rebootxscf`.

† Para aplicar la configuración, la unidad XSCF se debe reiniciar con los comandos `rebootxscf`.

‡ Para aplicar los cambios realizados con el comando `setdualpowerfeed`, la alimentación del servidor debe estar totalmente desconectada para, después, volver a conectarla (todos los cables de alimentación deben desconectarse y, a continuación, reconectarse). Espere al menos 30 segundos antes de volver a conectar los cables de alimentación al servidor.

Para obtener detalles sobre el procedimiento de configuración, consulte la guía *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide*.

#### 7. Inicie sesión en el shell XSCF con la cuenta de usuario y la contraseña que se establecieron en el Paso 6.

### ▼ Encendido del servidor

#### 1. Los pasos siguientes encenderán el servidor.

- Confirme que el selector de modo del panel del operador esté colocado en el modo Service (  ).
- Desde el shell XSCF, escriba el siguiente comando **console**:

```
XSCF> console -d 0
Connect to DomainID 0?[y|n] :y
```

Esto cambia del shell XSCF a la consola de dominio.

- Confirme que el LED STANDBY de XSCF (  ) del panel del operador esté encendido.

- d. **Pulse el botón de activación (⏻) del panel del operador para encender el sistema.**  
Se inicia el servidor y comienza un autodiagnóstico. Confirme que no se muestran mensajes de error en la consola de administración durante el proceso de arranque.
  - e. **Confirme que el LED de activación (⏻) del panel del operador esté encendido.**
  - f. **Confirme que aparezca "ok" en la consola del dominio.**  
El indicador ok aparece después de que se complete el autodiagnóstico.
  - g. **Pulse la tecla Enter y, a continuación, pulse las teclas "#" y "." (punto).**  
Esto cambia de la consola de dominio al shell XSCF.
  - h. **Desde el shell XSCF, ejecute el comando `fmddump` o `showlogs` y confirme que no se encuentren errores.**
2. **Conecte la red de control del sistema a un puerto LAN (consulte FIGURA 1, #4) en el panel posterior del servidor con un cable Ethernet.**
  3. **Verifique la configuración de hardware mediante los siguientes comandos en la consola de administración conectada a la red de control del sistema.**

Comando	Indicador	Descripción
<code>showhardconf</code>	Shell XSCF	Aparecen todos los componentes instalados en el servidor y sus estados. Confirme que no aparezca un asterisco (*) delante de alguna unidad sustituible en campo.
<code>showhardconf -u</code>	Shell XSCF	Compare el número de componentes FRU montados en el servidor con el "REGISTRO DE PRUEBA DE PRODUCTOS" suministrado con el servidor.
<code>probe-scsi-all</code>	Indicador ok	Confirme que se reconocen la unidad CD-RW/DVD-RW y la unidad de disco duro instaladas en el servidor.
<code>show-devs</code>	Indicador ok	Confirme que se reconozca cada tarjeta PCIe instalada.

Para cambiar de la consola XSCF al indicador ok, introduzca el comando `console -d 0`. Para cambiar desde el indicador ok a la consola XSCF, pulse la tecla Intro y, a continuación, pulse las teclas "#" y "." (punto).

4. **Instale el hardware adicional o los dispositivos periféricos. Si no es necesario, continúe con el Paso 5.**  
Para obtener más información sobre cómo agregar dispositivos opcionales, como memoria o una tarjeta PCIe adicionales, consulte el manual *SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual*. Para agregar un dispositivo de almacenamiento adicional u otros periféricos dispositivos, consulte el manual suministrado con el dispositivo.
5. **Siga estos pasos para conectar el dominio a la red de usuario. Si aísla el dominio de la red, continúe con el Paso 1.**  
La red de usuario es una red que permite a los usuarios acceder al dominio.
  - a. **Conecte un extremo de un cable Ethernet a un puerto GbE (para el SO) (consulte FIGURA 1, #5) en el panel posterior del servidor.**  
Puede conectar el cable Ethernet a un puerto GbE (para el SO) o a un puerto LAN en una tarjeta LAN montada en una ranura PCIe (consulte FIGURA 1, #2).
  - b. **Conecte el otro extremo del cable Ethernet al entorno de red del cliente.**

## ▼ Arranque del sistema operativo Solaris de Oracle

1. **Siga estos pasos para arrancar el sistema operativo Solaris de Oracle.**  
El sistema operativo Solaris de Oracle está preinstalado en la ranura 0 de las unidades de disco duro.

- a. Desde el indicador ok de la consola de dominio, ejecute el comando `boot`.
  - b. Tras la aparición del indicador de inicio de sesión, inicie sesión con la cuenta raíz.
2. **Confirme el estado de las operaciones de hardware y la conexión al dispositivo mediante el software Oracle VTS.**  
Para obtener más información, consulte la guía Oracle VTS user's guide.
3. **Realice la configuración inicial del dominio.**  
Para obtener información detallada, consulte la guía *SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide*.

## Documentación relacionada con el servidor SPARC Enterprise M3000

Planificación del sistema y preparación del sitio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guía de descripción del servidor SPARC Enterprise M3000</li> <li>• SPARC Enterprise M3000 Server Site Planning Guide</li> </ul>
Instalación del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPARC Enterprise Equipment Rack Mounting Guide</li> <li>• Guía de instalación del servidor SPARC Enterprise M3000</li> </ul>
Administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000: Notas del producto</li> <li>• SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers Administration Guide</li> <li>• SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide</li> <li>• SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/ M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual</li> </ul>
Reparación y solución de problemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPARC Enterprise M3000 Server Service Manual</li> </ul>

## Información de contacto

Tema	URL
Asistencia técnica	<a href="http://support.oracle.com">http://support.oracle.com</a>
Actualizaciones del parches y firmware	<a href="http://support.oracle.com">http://support.oracle.com</a>

Copyright © 2008, 2011, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Parte de la información técnica suministrada y la revisión de este material procede de FUJITSU LIMITED.



Referencia: E21473-01  
Código del manual: C120-E549-04ES  
Febrero de 2011