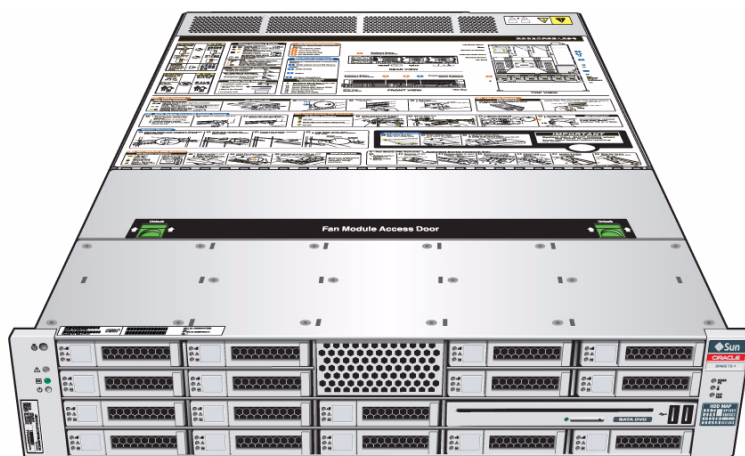


# Servidor SPARC T3-1

## Guía básica

Esta guía describe los pasos mínimos que debe realizar para encender y arrancar el servidor SPARC T3-1 de Oracle por primera vez utilizando el sistema operativo preinstalado Solaris de Oracle (SO Oracle Solaris).

**FIGURA 1** Servidor SPARC T3-1



## Contenido del envío

Cantidad	Elemento
1	Servidor
1	Adaptador de RJ-45 a DB-9 (cruzado)
1	Muñequera antiestática
1 o 2	Cables de alimentación (la cantidad depende del número de unidades PSU solicitadas)
N/D	Otros componentes opcionales*

\* Puede que algunos componentes opcionales no se suministren con el servidor. Compruebe la lista de elementos en la orden de compra para estar seguro de haber recibido los componentes opcionales que necesita para completar la instalación y configurar los servidores.

## Antes de empezar

Información útil antes de configurar el servidor por primera vez:

- **No conecte a la red eléctrica hasta que se le indique** – Este sistema incluye un procesador de servicios (SP) que se utiliza para configurar y arrancar el servidor principal. Para configurar correctamente el servidor y ver los mensajes del SP, no conecte el cable de alimentación de CA al servidor hasta que se hayan realizado las conexiones de red entre el SP y el servidor, tal como se describe en esta guía.
- **Elija las instrucciones más adecuadas a su situación** – Las instrucciones de configuración rápida de esta guía sirven para cualquier entorno de red y requieren el uso de un dispositivo terminal para la conexión a un puerto serie. Si cuenta con un entorno de red con DHCP, puede configurar el sistema utilizando el puerto de administración Ethernet. Para aprovechar el método de configuración de DHCP, consulte en línea la guía de instalación en la documentación en línea del producto ubicada en: <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1#hic>.

- **Cuente con tiempo suficiente** – El tiempo necesario para una instalación varía, aunque si es la primera vez que sigue estas instrucciones de configuración, necesitará entre 45 y 75 minutos para completarlas todas. Es posible que se necesite más tiempo para instalar el hardware opcional y los kits de montaje en bastidor.
- **Obtenga un dispositivo terminal** – Debe configurar este servidor de montaje en bastidor a través del procesador de servicios (SP) utilizando los puertos incorporados de administración serie o de red, y no a través de la interfaz gráfica y el teclado Sun. Para establecer comunicación con el SP, se necesita un dispositivo terminal, que puede ser un terminal, servidor de terminales, o portátil ejecutando un software de emulación de terminales.
- **Obtenga la información de su configuración** – Durante la configuración, deberá introducir la zona horaria y los parámetros de red de su entorno. Utilice la [TABLA 1](#) para registrar su información de configuración.

**TABLA 1** Información de configuración

Parámetro	Descripción	Su entrada
Language	Seleccione un número de la lista de idiomas que aparece.	
Locale	Seleccione un número de la lista de configuraciones regionales que aparece.	
Terminal Type	Seleccione un tipo de terminal que se corresponda con su dispositivo.	
Network?	Seleccione Yes.	
Multiple Network Interfaces	Seleccione las interfaces de red que piensa configurar. Si no está seguro, seleccione la primera de la lista.	
DHCP?	Seleccione Yes o No en función de su entorno de red.	
Host Name	Introduzca el nombre de sistema para el servidor.	
IP Address	Introduzca la dirección IP para las interfaces Ethernet seleccionadas.	
Subnet?	Seleccione Yes o No en función de su entorno de red.	
Subnet Netmask	Si se configuró subnet como Yes, introduzca la máscara de red para la subred de su entorno de red.	
IPv6?	Indique si desea utilizar o no IPv6. Si no está seguro, seleccione No para configurar la interfaz Ethernet para IPv4.	
Security Policy	Seleccione la seguridad estándar UNIX® (No) o la seguridad Kerberos (Yes). Si no está seguro, seleccione No.	
Confirm	Revise la información que aparece en pantalla y modifíquela si es necesario. De lo contrario, continúe.	
Name Service	Seleccione el servicio de nombres en función de su entorno de red. Nota: si selecciona un servicio de nombres diferente de None, deberá indicar información de configuración adicional sobre el servicio de nombres.	
NFSv4 Domain Name	Seleccione el tipo de configuración de nombre de dominio correspondiente a su entorno. Si no está seguro, seleccione Use the NFSv4 domain derived by the system.	
Time Zone (Continent)	Seleccione su continente.	
Time Zone (Country or Region)	Seleccione su país o región.	
Time Zone	Seleccione la zona horaria.	
Date and Time	Acepte la fecha y hora predeterminadas o cambie los valores.	
root Password	Introduzca la contraseña root dos veces. Esta contraseña es para la cuenta de superusuario del sistema operativo Solaris en este servidor. No es la contraseña del SP.	

## Instrucciones de configuración rápida

Para lograr una instalación y configuración rápidas, siga estos pasos.

1. **Desembale el servidor y compruebe que ha recibido todo el contenido del envío (FIGURA 1).**

2. **Coloque el servidor en su ubicación deseada para su comprobación.**

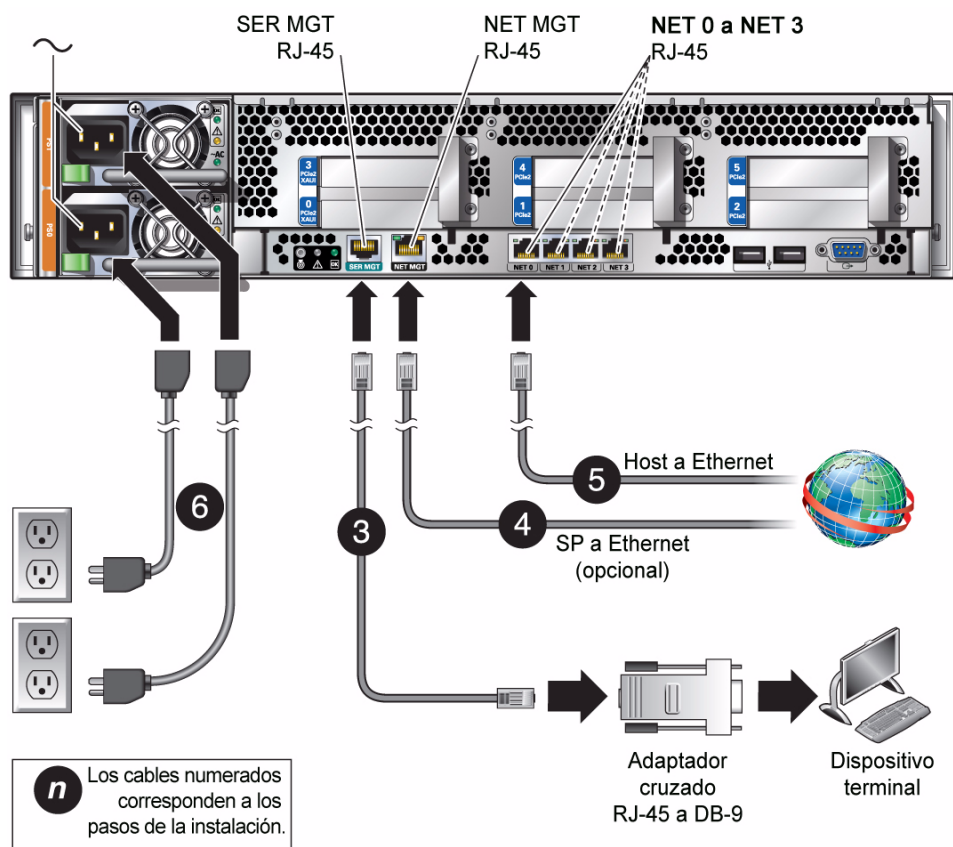
Para ver las instrucciones de montaje en bastidor, consulte la información incluida con el kit de guías, la etiqueta de servicio del servidor y el documento en línea *SPARC T1 Server Installation and Setup Guide*.

3. **Conecte un cable serie entre el puerto SER MGT del servidor (FIGURA 2) y un terminal.**

Esta conexión proporciona la comunicación inicial con el SP.

El dispositivo debe estar configurado para comunicarse utilizando 9600 baudios, 8 bits, sin paridad, 1 bit de parada. Se requiere una configuración “null modem”, es decir las señales de transmisión y recepción están invertidas (cruzadas) para las comunicaciones DTE a DTE. Puede utilizar el adaptador cruzado RJ-45 que se suministra con un cable RJ-45 estándar para obtener la configuración “null modem”.

FIGURA 2 Conexiones del servidor



4. (Opcional) Conecte un cable Ethernet entre el puerto NET MGT del servidor (FIGURA 2) y la red con la que se realizarán las futuras conexiones del SP y el host.

Después de la configuración inicial del sistema mediante el puerto SER MGT, la comunicación con el procesador de servicio y el host se realiza normalmente a través de la interfaz Ethernet.

5. Conecte un cable Ethernet entre uno de los puertos NET del servidor (FIGURA 2) y la red con la que se comunicará el servidor.
6. Conecte los cables de alimentación a las fuentes de alimentación y a tomas de alimentación independientes.

Si el servidor está equipado con dos fuentes de alimentación, conéctelas en diferentes tomas de alimentación. Esto proporcionará al sistema redundancia energética. El sistema puede funcionar con una sola conexión eléctrica, pero esta opción elimina la redundancia.

Al recibir energía eléctrica, el SP se inicializa y los LED de la fuente de alimentación se iluminan.

Transcurridos unos minutos, el indicador del SP aparece en el dispositivo terminal. Tenga en cuenta que el host no se iniciará ni conectará todavía.

7. En el dispositivo terminal, inicie sesión en el SP como `root` con contraseña `changeme`.

```
SUNSP-0921EA0008 login: root
Password: changeme
. . .
->
```

Transcurridos unos instantes, aparece el indicador de SP (->).

En este punto, puede emplear muchos comandos mediante la interfaz de Integrated Lights Out Manager. Por ejemplo, para crear un usuario que se llame `admin`, y adjudicar la función de la cuenta `admin` al Administrador, escriba:

```
-> create /SP/users/admin role=cuar
Creating user...
Enter new password: *****
Enter new password again: *****
Created /SP/users/admin
```

Los asteriscos del ejemplo no aparecen al introducir la contraseña.

En la documentación en línea podrá consultar información adicional sobre el SP, sobre cómo cambiar en la contraseña y cómo configurar los parámetros de red del SP.

8. Encienda el servidor y redireccione la salida del host para que aparezca en el dispositivo terminal serie:

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
-> start /HOST/console
Are you sure you want to start /HOST/CONSOLE (y/n)? y
Serial console started.
. . .
```

Después de iniciar la consola del HOST, la inicialización del servidor tarda unos 20 minutos en realizarse.

---

**9. Cuando el sistema lo solicite, siga las instrucciones que aparecen en pantalla e introduzca la información de configuración.**

Consulte la [TABLA 1](#) para obtener la lista de información de configuración y las entradas. En repetidas ocasiones, se le pedirá la confirmación de la configuración, habilitando la confirmación y los cambios. Si no está seguro de cómo responder a un valor determinado, puede aceptar el valor determinado y realizar futuros cambios cuando el sistema operativo Solaris esté funcionando.

Al finalizar los menús de configuración, el servidor se reinicia y muestra el indicador de Oracle Solaris.

**10. Inicie una sesión en el servidor y explore las capacidades.**

Los comandos siguientes proporcionan información sobre el sistema:

- `showrev` – Muestra el nombre de host e información sobre la arquitectura del sistema. Utilice la opción `-a` con este comando para ver los parches instalados.
- `psrinfo` – Muestra información sobre el número y estado del procesador y los núcleos del host.

Las páginas man y la documentación del SO Oracle Solaris contienen más detalles.

---

## Documentación del producto

Se puede visualizar, imprimir o adquirir una amplia selección de documentación de Sun, incluidas las versiones traducidas, en:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t3.1#hic>

## Asistencia técnica

Si tiene dudas técnicas acerca de este producto que no se resuelven en este documento, visite la dirección:

<http://www.sun.com/service/contacting>

## Comentarios sobre este documento

Envíe sus comentarios sobre este documento haciendo clic en el vínculo Feedback[+] de:

<http://docs.sun.com/>

Incluya el título y el número de referencia del documento con su comentario:

*Guía básica del servidor SPARC T3-1*, número de referencia 821-2877-10.

Copyright © 2010, Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados.

