



## **Guía breve para el usuario de la plataforma perimetral Cisco Catalyst 8500L**

[Guía breve para el usuario de Cisco](#) 2

[Colocación](#) 9

[Producto de clase A](#) 9

[Almacenamiento, transporte, venta y eliminación](#) 9

[Qué hacer si el equipo funciona mal](#) 10

[Información adicional](#) 11

# Guía breve para el usuario de Cisco

## Descripción general

La plataforma perimetral Cisco Catalyst 8500L-8S4X aumenta significativamente el rendimiento de los servicios, el rendimiento del router y la escala del router a un costo menor. Este documento abarca solo los detalles específicos de la instalación de hardware para la plataforma perimetral Cisco Catalyst 8500-8S4X.

Para obtener más información sobre las características y especificaciones, consulte la hoja de datos de la Plataforma perimetral Cisco Catalyst 8500-8S4X.

Este capítulo incluye las siguientes secciones:

## Vistas del chasis

Esta sección contiene vistas de la fuente de alimentación y los paneles de E/S de la plataforma perimetral Cisco Catalyst 8500L-8S4X que muestran las ubicaciones de las interfaces de alimentación y señal, los indicadores de estado y las etiquetas de identificación del chasis:

### Vistas del chasis

Figura 1: Chasis Cisco C8500L-8S4X: lado de E/S

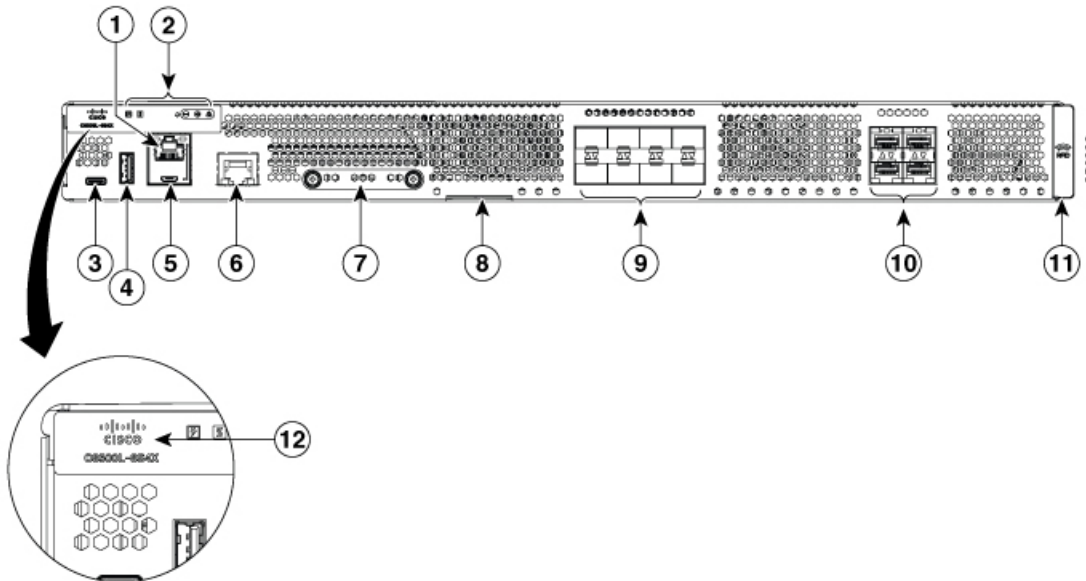


Tabla 1: Lado de E/S

1	Puerto de consola RJ45	2	LED indicadores de estado
3	Ranura USB tipo C	4	Ranura USB tipo A

5	Consola micro-USB	6	Puerto Ethernet de administración Gigabit Ethernet 0
7	Ranura para tarjeta M.2 USB/NVMe	8	Bandeja de etiquetas del dispositivo
9	Puertos SFP Gigabit Ethernet 0/0/0-0/0/7	10	Puertos SFP+ 10 Gigabit Ethernet 0/1/0-0/1/3
11	RFID (aprovisionable)	11	Logotipo retroiluminado

Figura 2: Chasis C8500L-8S4X: lado de la bandeja del ventilador/PSU

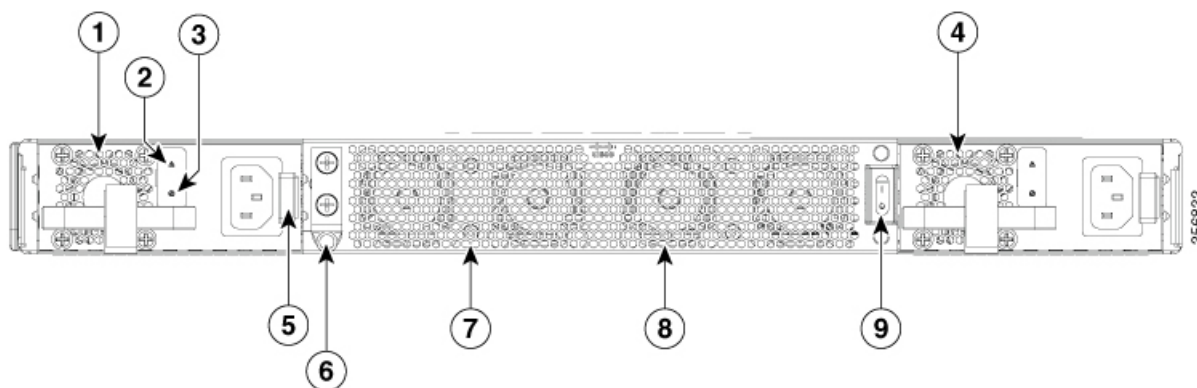


Tabla 2: Lado de la bandeja del ventilador/PSU

1	Fuente de alimentación 1 (PSU1)	2	LED de falla de ALARMA
3	LED de estado	4	Fuente de alimentación 0 (PSU0)
5	Pestillo de la fuente de alimentación	6	Terminal de puesta a tierra
7	Ventilación de la bandeja del ventilador	8	Ventiladores internos
9	Interruptor de alimentación		

Para obtener información detallada sobre los LED, consulte la sección sobre indicadores LED.

## Puesta a tierra del chasis

Una vez instalado el dispositivo, debe conectar el chasis a una toma de tierra confiable.

### Puesta a tierra del chasis



#### Advertencia

Este equipo debe estar conectado a tierra. No inhabilite el conductor a tierra ni haga funcionar el equipo sin antes haber instalado correctamente un conductor a tierra. Póngase en contacto con la autoridad de inspección eléctrica correspondiente o con un electricista si no está seguro de que haya una conexión a tierra adecuada. Advertencia 1024

Debe conectar el chasis a una toma de tierra confiable; el cable de tierra debe instalarse de acuerdo con las normas de seguridad eléctrica locales.

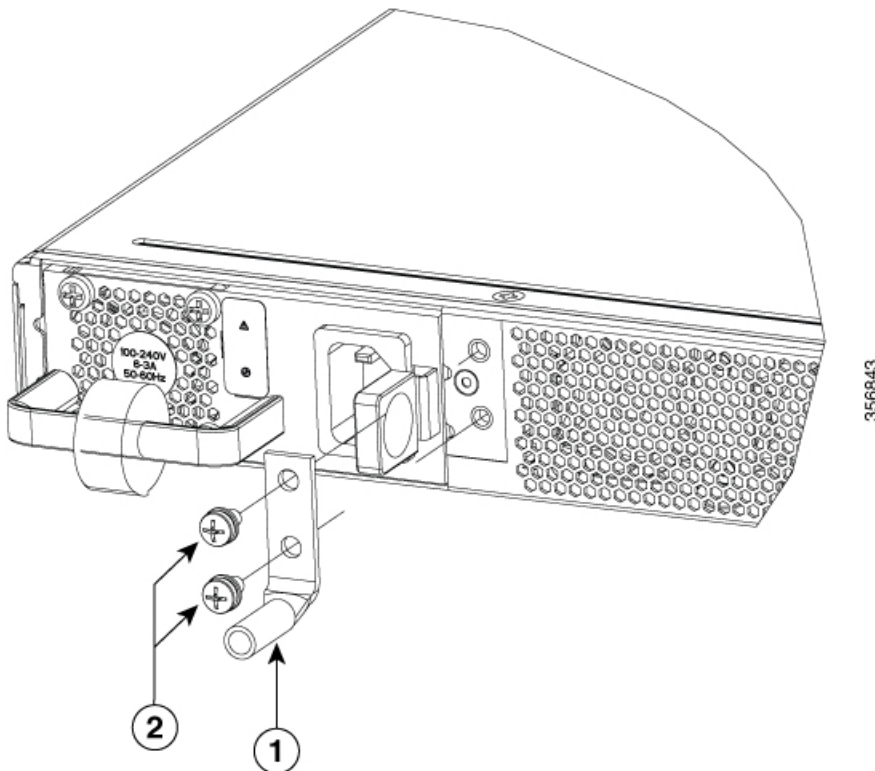
- Para la conexión a tierra, utilice un cable de cobre de tamaño AWG 6 (13 mm<sup>2</sup>) y el terminal de conexión a tierra que se incluye en el kit de accesorios.

Para instalar la conexión a tierra para su router, realice los siguientes pasos:

### Procedimiento

- Paso 1** Pele un extremo del cable de puesta a tierra hasta la longitud requerida por el conector o terminal de puesta a tierra.
- Para el terminal de puesta a tierra: aproximadamente 0,75 pulgadas (20 mm).
  - Para el ojal provisto por el usuario: la longitud necesaria.
- Paso 2** Engarce el cable de conexión a tierra al terminal de puesta a tierra o al ojal con una herramienta de ondulación del tamaño adecuado.
- Paso 3** Conecte el terminal o el ojal de puesta a tierra del chasis, como se muestra en la sección Puesta a tierra del chasis. Para un terminal de puesta a tierra, utilice los dos tornillos con arandelas de bloqueo cautivas suministrados. Para un terminal de ojal, utilice uno de los tornillos proporcionados. Apriete los tornillos a un par de 8 a 10 lb-pulgada (0,9 a 1,1 N-m).

**Figura 3: Conexión a tierra del chasis en C8500-L 8S4X**



- Paso 4** Conecte el otro extremo del cable de conexión a tierra a un punto de descarga a tierra confiable y conocido en su sitio.

1	Terminal de puesta a tierra
2	Tornillos

## Fuente de alimentación

Los dispositivos Cisco Catalyst C8500L-8S4X incluyen dos fuentes de alimentación (PSU) reemplazables en campo (FRU) que admiten la redundancia N+1 y pueden funcionar incluso si una de las dos PSU falla.

## Ubicación de las etiquetas en la plataforma perimetral Cisco Catalyst C8500L-8S4X

Utilice la herramienta Cisco Product Identification (CPI) para encontrar etiquetas en la plataforma. La herramienta brinda ilustraciones y descripciones detalladas de dónde se encuentran las etiquetas en los productos Cisco. Incluye las siguientes características:

- Una opción de búsqueda que permite buscar modelos mediante una jerarquía de productos estructurada en árbol
- Un campo de búsqueda en la página de resultados finales que facilita la búsqueda de varios productos
- Productos de fin de venta claramente identificados en las listas de resultados

La herramienta optimiza el proceso de ubicación de etiquetas de número de serie e identificación de productos. La información del número de serie acelera el proceso de autorización y es necesaria para tener acceso a los servicios de soporte.

## Ubicación de los detalles de identificación del producto

### Licencia de software

El número de serie (SN), la ID del producto (PID), la ID de la versión (VID) y el identificador de equipo de lenguaje común (CLEI) están impresos en una etiqueta en la parte inferior del dispositivo o en la bandeja de etiquetas.

Para obtener una licencia de software, necesita el identificador único de dispositivo (UDI) del dispositivo donde se instalará la licencia.

El UDI tiene dos componentes principales:

- ID del producto (PID)
- Número de serie (SN)

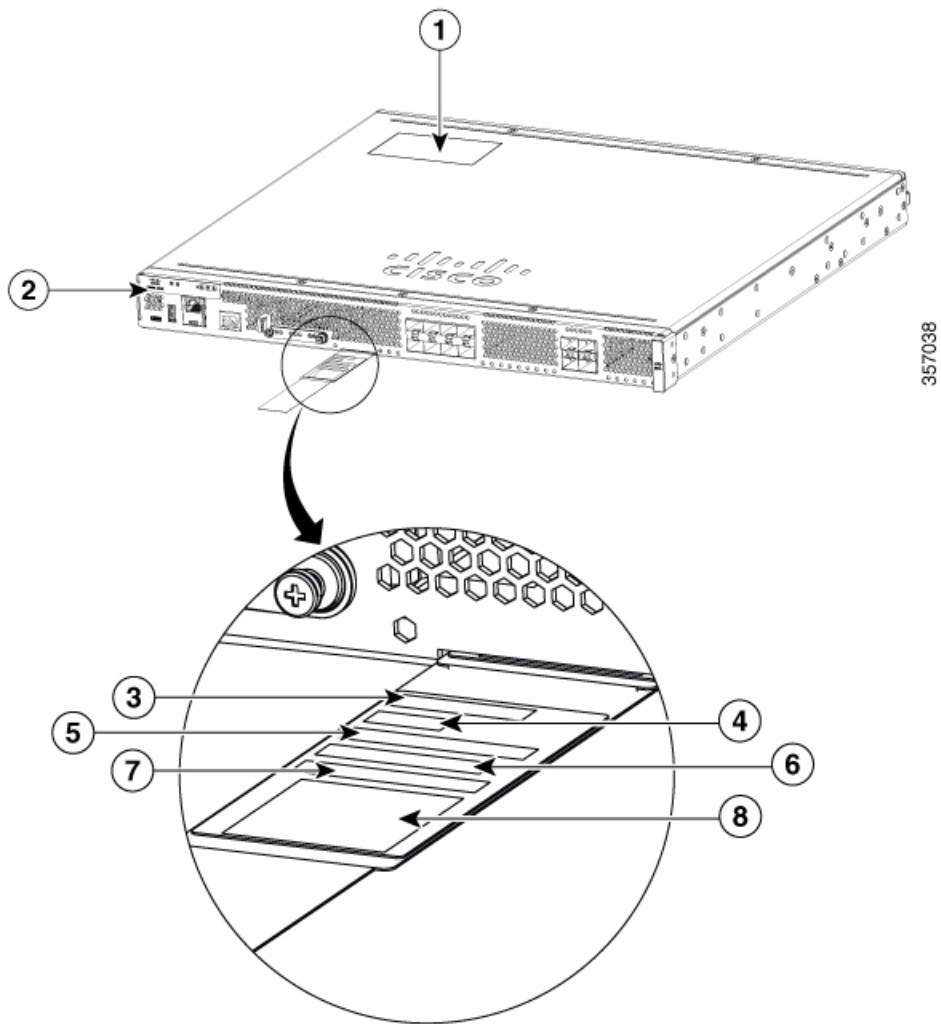
El UDI se puede ver mediante el comando **show license udi** en el modo Exec con privilegios en el software del sistema operativo de Internet (IOS) de Cisco.

## Ubicación de las etiquetas en la plataforma perimetral Cisco Catalyst 8500L-8S4X

En la imagen a continuación se muestra la ubicación de las etiquetas en la plataforma perimetral Cisco Catalyst 8500L-8S4X. Las etiquetas se encuentran en la misma ubicación en toda la plataforma perimetral Cisco Catalyst 8500L-8S4X.

El número de serie (SN), el identificador de equipo de lenguaje común (CLEI), la cuenta de deducción y cobro de impuestos (TAN), la ID del producto (PID), la ID de la versión de la PID (VID) y el código de respuesta rápida (QR) están impresos en una etiqueta en la parte posterior de la plataforma o en la bandeja de etiquetas ubicada en el chasis.

Figura 4: Ubicación de las etiquetas en un C8500L-8S4X

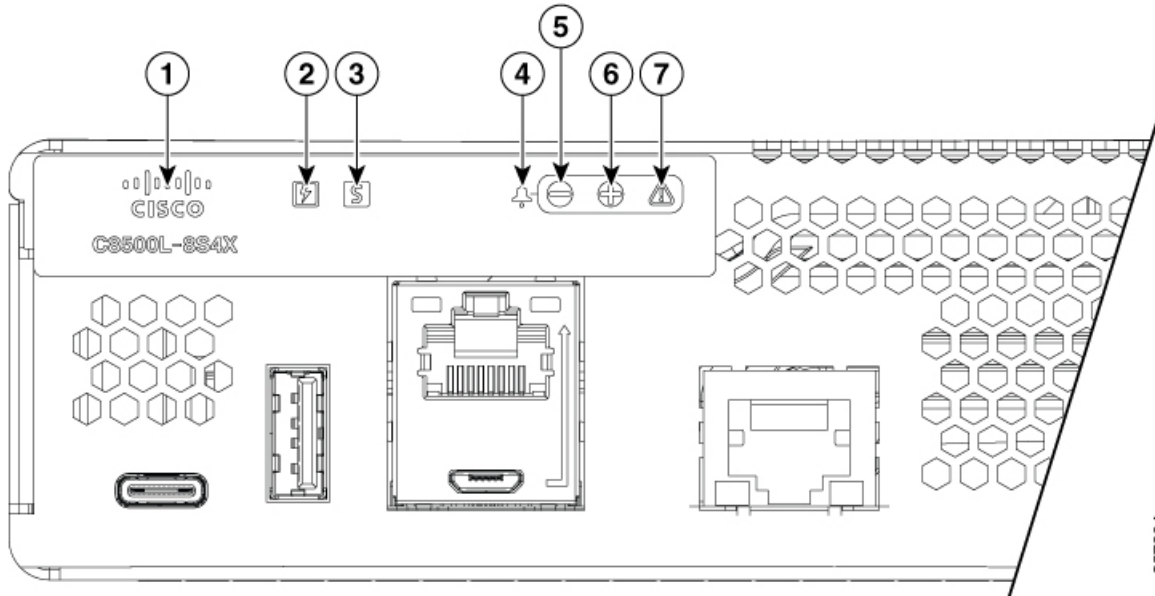


357038

1	Etiqueta de cumplimiento	2	Etiqueta PID
3	SN	4	CLEI
5	TAN	6	MAC
7	PID/VID	8	Código QR

## LED de la plataforma perimetral Cisco Catalyst C8500L-8S4X

Figura 5: LED de la plataforma perimetral Cisco Catalyst C8500L-8S4X



357204

1	Etiqueta de logotipo retroiluminada	2	Alimentación
3	Estado	4	Icono de alarma (no iluminado)
5	Alarma menor	6	Alarma importante
7	Alarma crítica		

Tabla 3: Indicadores LED

LED	Color	Descripción
LOGOTIPO DE CISCO	Azul	<b>LED de logotipo de Cisco</b> Apagado: el sistema está apagado. Azul: el sistema está encendido.
ENCENDIDO	Verde/ámbar	<b>Estado de la fuente de alimentación</b> Apagado: el sistema está apagado. Amarillo: una fuente de alimentación en el sistema no funciona correctamente. Verde: todas las PSU están instaladas y funcionan correctamente.

<b>LED</b>	<b>Color</b>	<b>Descripción</b>
ESTADO	Verde/ámbar/rojo parpadeante	<p><b>Estado del sistema</b></p> <p>Rojo: el sistema está arrancando.</p> <p>Rojo intermitente: el sistema ha fallado debido a un error de integridad de hardware.</p> <p>Amarillo: Rommon ha completado el arranque y el sistema está en la línea de comandos de Rommon o el software de la plataforma de arranque.</p> <p>Verde: funcionamiento normal del sistema.</p>
CONSOLA USB	Verde	<p><b>Consola USB activa</b></p> <p>Verde indica que el puerto de consola activo es USB.</p>
CONSOLA RJ-45	Verde/amarillo	<p><b>Consola serial activa</b></p> <p>Verde indica que RJ-45 es el puerto de consola activo.</p>
ENLACE SFP	Verde	<p><b>LED de enlace del puerto SFP 0/1</b></p> <p>Apagado: no hay enlace (o no está presente).</p> <p>Verde: enlace establecido.</p> <p>Amarillo: pérdida de señal.</p>

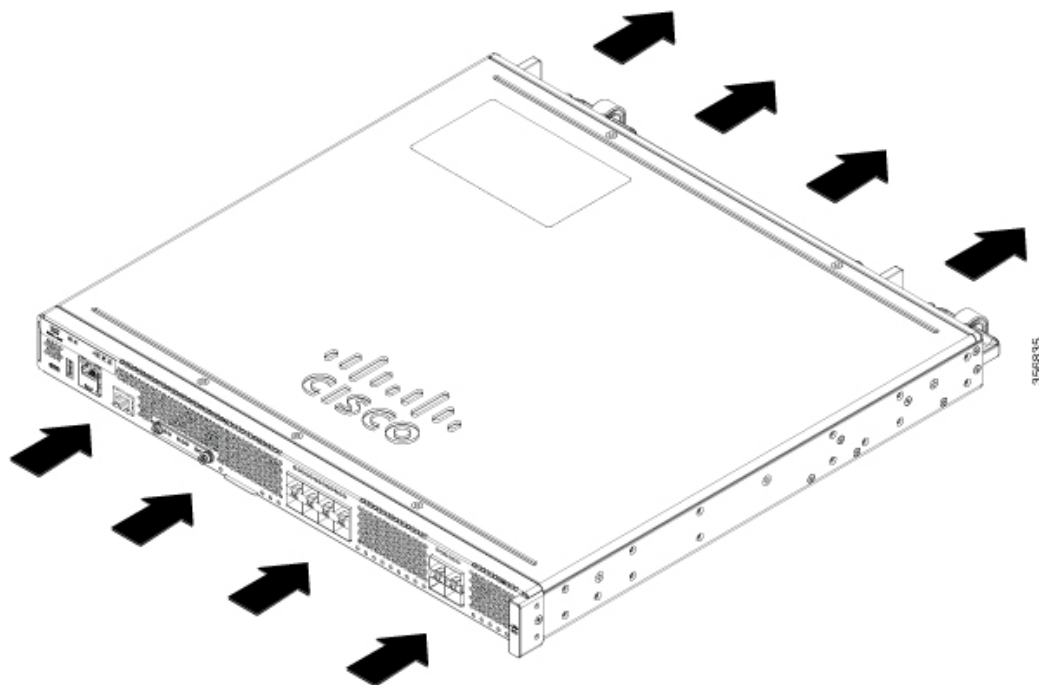
## Ventiladores, ventilación y flujo de aire

### Ventilación del chasis

La temperatura del chasis se regula con ventiladores internos. Un sensor de temperatura y un sensor de presión incorporados controlan la velocidad del ventilador. Los ventiladores están siempre encendidos cuando el dispositivo está encendido. En todas las condiciones, los ventiladores funcionan a la menor velocidad posible para conservar la energía y reducir el ruido. Cuando es necesario, los ventiladores funcionan a mayor velocidad en condiciones de temperatura ambiente y altitud más altas.



Figura 6: Flujo de aire de Cisco C8500L-8S4X



## Colocación

Este equipo está diseñado para uso industrial y comercial en entornos libres de riesgos para la salud y la seguridad. Se permite el funcionamiento sin supervisión continua. La instalación y el mantenimiento del equipo deben estar a cargo de personal debidamente calificado con los conocimientos y las habilidades suficientes.

## Producto de clase A

Este producto puede causar interferencias de radio en un entorno doméstico, en cuyo caso puede ser necesario que el usuario tome las medidas adecuadas.

## Almacenamiento, transporte, venta y eliminación

Almacene el equipo en el interior en su embalaje original.

- Rango de temperatura de almacenamiento (cuando está apagado): -40 °C a 65 °C
- Rango de humedad relativa (cuando está apagado): 10 % a 85 % sin condensación

Transporte el equipo en su embalaje original dentro de vehículos cerrados en cualquier medio de transporte.

- Rango de temperatura de transporte: -40 °C a 65 °C
- Rango de humedad relativa: 10 % a 85 % sin condensación

Los términos y condiciones en los que se vende el equipo se rigen por los contratos entre Cisco o los partners autorizados de Cisco y los compradores de los equipos.

La eliminación del equipo en el fin de la vida útil debe realizarse en cumplimiento de todas las leyes y normativas nacionales aplicables.

## Qué hacer si el equipo funciona mal

Si experimenta problemas de funcionamiento del equipo o desea presentar un reclamo sobre la calidad, comuníquese con su proveedor de equipos.

También puede encontrar información sobre el soporte técnico de Cisco en su sitio web oficial:

[https://www.cisco.com/c/es\\_mx/index.html](https://www.cisco.com/c/es_mx/index.html)

La garantía del fabricante establece que el equipo cumple con las especificaciones de la etiqueta siempre que se haya almacenado, transportado, instalado y operado según la documentación técnica asociada.

La garantía y el soporte de servicio no se aplican al equipo en los siguientes casos:

- Si ha sufrido cambios, modificaciones, manejo incorrecto, destrucción o daños debido a cualquiera de las siguientes condiciones:
  - Causas naturales
  - Exposición ambiental
  - No tomar las medidas requeridas
  - Negligencia, actos intencionales o uso indebido
  - Uso para fines distintos a los especificados en la documentación correspondiente
  - Acto u omisión de un tercero
  - Signos de haber sido sometido a fuego, agua, sustancias químicas, incluyendo pero no limitado a la aplicación de pintura y otros tipos de revestimientos
  - Reparación o modificaciones internas no autorizadas
  - Daño mecánico
  - Signos de entrada de objetos extraños, líquidos o insectos
  - Daños causados por el incumplimiento de las regulaciones técnicas existentes, las normas estatales, las regulaciones relacionadas con el funcionamiento del hardware en una red de comunicaciones pública y otros requisitos oficiales aplicables para los parámetros de redes de alimentación, telecomunicaciones y cable, así como otros factores externos similares.

Consulte la tabla a continuación para obtener instrucciones sobre cómo encontrar la fecha de fabricación para cada modelo.

Contenido del modelo	Fecha de fabricación
	<p>La semana de fabricación está codificada dentro del número de serie estándar de Cisco de 11 caracteres que tiene el formato LLLYYWSSSS, en el cual:</p> <p>LLL es el código de ubicación alfanumérico del proveedor en Base 34</p> <p>YYWW es la concatenación del código decimal del año y el número de la semana</p> <p>SSSS es el número de serie secuencial alfanumérico en Base 34</p>

## Información adicional

Para obtener instrucciones de instalación más detalladas, consulte las guías de instalación en el sitio web oficial de Cisco:

[http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/2100/hw/guide/b\\_install\\_guide\\_2100.html](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/2100/hw/guide/b_install_guide_2100.html)



**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA 95134-1706  
USA

**Asia Pacific Headquarters**  
CiscoSystems(USA)Pte.Ltd.  
Singapore

**Europe Headquarters**  
CiscoSystemsInternationalBV  
Amsterdam,TheNetherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

## Acerca de la traducción

Es posible que Cisco proporcione traducciones de este contenido al idioma local en algunas ubicaciones. Tenga en cuenta que las traducciones se ofrecen únicamente con fines informativos y, si hubiera alguna discrepancia, prevalecerá la versión en inglés del contenido.