



## **Guía breve para el usuario de Cisco Secure Firewall Management Center 1700, 2700, 4700**

**Primera publicación:** 2023-12-21

### **Americas Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
<http://www.cisco.com>  
Tel: 408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax: 408 527-0883

CISCO SYSTEMS DE MEXICO S.DE R.L. DE C.V.

Avenida (AV) Paseo de Tamarindos 400A, piso 14

Col. Bosques de las Lomas, Cuajimalpa de Morelos

Mexico, Ciudad De Mexico 05120

Tel: +52 55 5267 1000

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN RELATIVAS A LOS PRODUCTOS DE ESTE MANUAL ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO. TODAS LAS DECLARACIONES, INFORMACIONES Y RECOMENDACIONES INCLUIDAS EN ESTE MANUAL SE CONSIDERAN PRECISAS; SIN EMBARGO, NO SE PRESENTAN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS. LOS USUARIOS DEBEN ASUMIR LA PLENA RESPONSABILIDAD DE SU APLICACIÓN EN TODOS LOS PRODUCTOS.

LA LICENCIA DE SOFTWARE Y LA GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO AL QUE ACOMPAÑAN SE EXPONEN EN EL PAQUETE DE INFORMACIÓN QUE SE ENVÍA CON EL PRODUCTO Y SE INCLUYEN EN EL PRESENTE DOCUMENTO A TRAVÉS DE ESTA REFERENCIA. SI NO ENCUENTRA LA LICENCIA DEL SOFTWARE O LA GARANTÍA LIMITADA, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE DE CISCO PARA OBTENER UNA COPIA.

La siguiente información concierne al cumplimiento de los requisitos de la FCC para los dispositivos de Clase A: este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con el apartado 15 del reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a cualquier interferencia perjudicial al utilizar el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse ni usarse de conformidad con el manual de instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales que dificultarían las comunicaciones por radio. La conexión de este equipo en una zona residencial puede provocar interferencias perjudiciales; en tal caso, se exigirá a los usuarios que corran con los gastos de la reparación de dichos daños.

La siguiente información concierne al cumplimiento de los requisitos de la FCC para los dispositivos de Clase B: este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con el apartado 15 del reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados con el objetivo de proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse ni usarse de conformidad con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales que dificultarían las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no vayan a producirse interferencias en una instalación determinada. Si el equipo causa interferencias en la recepción de señales de radio o televisión (lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo), se recomienda a los usuarios que intenten corregir las interferencias mediante uno o varios de los métodos que se indican a continuación:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre los equipos y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma en un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión.

Las modificaciones realizadas en el producto que no estén autorizadas por Cisco podrían anular la aprobación de la FCC y negarle el permiso para utilizar el producto.

La implementación por parte de Cisco de la compresión del encabezado de TCP es una adaptación de un programa desarrollado por la Universidad de California, Berkeley (UCB) como parte de la versión de dominio público del sistema operativo UNIX de la UCB. Todos los derechos reservados. Copyright © 1981, Regentes de la Universidad de California.

NO OBSTANTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA QUE AQUÍ SE DESCRIBA, TODOS LOS ARCHIVOS DE DOCUMENTO Y SOFTWARE DE ESTOS PROVEEDORES SE PROPORCIONAN "TAL CUAL" CON TODOS LOS ERRORES QUE PUDIERAN INCLUIR. CISCO Y LOS PROVEEDORES ANTERIORMENTE MENCIONADOS NIEGAN CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, AQUELLAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO E INCUMPLIMIENTO O QUE PUEDAN SURGIR DE UN PROCESO DE NEGOCIACIÓN, USO O PRÁCTICA COMERCIAL.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA CISCO O SUS PROVEEDORES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, SECUNDARIO O FORTUITO, INCLUIDOS ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, O LA PÉRDIDA O EL DAÑO DE DATOS COMO CONSECUENCIA DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DE ESTE MANUAL, INCLUSO EN EL CASO DE QUE CISCO O SUS PROVEEDORES HAYAN SIDO NOTIFICADOS SOBRE LA POSIBILIDAD DE QUE SE PRODUZCAN TALES DAÑOS.

Cualquier dirección de protocolo de Internet (IP) o número de teléfono utilizado en este documento no pretende ser una dirección o un número de teléfono real. Cualquier ejemplo, salida de visualización de comandos, diagrama de topología de red y figura incluida en el documento se muestra solo con fines ilustrativos. El uso de direcciones IP o números de teléfono reales en el material ilustrativo no es intencionado, sino mera coincidencia.

Se carece de control sobre todas las copias impresas y duplicados en formato electrónico de este documento. Consulte la versión en línea actual para obtener la versión más reciente.

Cisco tiene más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones y los números de teléfono están disponibles en el sitio web de Cisco: [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

© 2023 Cisco Systems, Inc. Todos los derechos reservados.



# CAPÍTULO 1

## Guía breve para el usuario de Cisco Secure Firewall Management Center 1700, 2700, 4700

---

- Características, en la página 1
- Ubicaciones de los números de serie, en la página 4
- Panel frontal, en la página 6
- LED del panel frontal, en la página 8
- Panel posterior, en la página 11
- LED del panel posterior, en la página 12
- Especificaciones de hardware, en la página 14
- Fuente de alimentación, en la página 15
- Colocación, en la página 16
- Producto de clase A, en la página 16
- Almacenamiento, transporte, venta y eliminación, en la página 16
- Qué hacer si el equipo funciona mal, en la página 16
- Información adicional, en la página 17

### Características

Los dispositivos de administración Cisco Secure Management Center 1700, 2700 y 4700 ejecutan un software que brinda una inteligencia exhaustiva sobre los usuarios, las aplicaciones, los dispositivos, las amenazas y las vulnerabilidades de su red. También utiliza esta información para analizar las vulnerabilidades de su red. Luego ofrece recomendaciones personalizadas acerca de qué políticas de seguridad debe implementar y qué eventos de seguridad debe investigar.

Los dispositivos del centro de administración admiten el software Cisco Secure Threat Defense. Consulte la [Guía de compatibilidad de Cisco Firepower](#), que proporciona la compatibilidad del software y el hardware de Cisco Secure, incluidos los requisitos del entorno de alojamiento y sistema operativo, para cada versión admitida.

En la siguiente figura, se muestra Secure Management Center 4700.

Figura 1: Cisco Secure Management Center 4700



En la siguiente tabla, se mencionan las características de los modelos 1700, 2700 y 4700.

Tabla 1: Características de los modelos 1700, 2700 y 4700

Característica	1700	2700	4700
Factor de forma	1 unidad de rack		
Montaje en rack	Rack EIA de 4 postes, estándar de 19 pulgadas (48,3 cm)		
Flujo de aire	De adelante hacia atrás Corredor de aire frío a corredor de aire caliente		
Tarjeta de recursos extraíble	Muestra el número de serie y la dirección MAC de los dos puertos de administración (eth0 y eth1)		
Orificio de puesta a tierra	Dos orificios roscados para un terminal de puesta a tierra con dos orificios El uso es opcional. Las fuentes de alimentación de CA admitidas tienen conexión a tierra interna, por lo que no se requiere un chasis con conexión a tierra adicional.		
Botón de identificación de la unidad	En el panel frontal		
Botón de encendido	En el panel posterior		
Procesador	Un procesador AMD A7232P de 8 núcleos y de 3,1 GHz	Un procesador AMD A7282 de 16 núcleos y de 2,8 GHz	Un procesador AMD A7352 de 24 núcleos y de 2,3 GHz

Característica	1700	2700	4700
Memoria	32 GB de RAM	RAM de 64 GB	RAM de 128 GB
RDIMM Solo componente interno; no reemplazable en campo	Dos módulos DIMM DDR4 de 16 GB a 3200 MHz	Cuatro módulos DIMM DDR4 de 16 GB a 3200 MHz	Ocho módulos DIMM DDR4 de 16 GB a 3200 MHz
Puertos de administración	Dos puertos Ethernet integrados RJ45 OCP 3.0 NIC SPF+ de 10 gigabits (eth0 y eth1)  Compatibilidad con 100, 1000 y 10 000 Mbps  El puerto de administración principal es eth0. Puede usar eth1, eth2 y eth3 como puertos de evento o administración secundarios.		
Puertos USB	Dos USB 3.0 tipo A		
Puerto VGA	Un conector DB-15 de 15 pines de 3 filas  Habilitado de forma predeterminada		
Puertos SFP	Dos puertos SFP+ fijos (eth2 y eth3)		
SFP+ admitido <sup>1</sup>	SFP-10G-SR (10 Gb)  SFP-10G-LR (10 Gb)	SFP-10G-SR (10 Gb)  SFP-10G-LR (10 Gb)	SFP-10G-SR (10 Gb)  SFP-10G-LR (10 Gb)  SFP-25G-SR-S (25 Gb)  SFP-10/25G-LR-S (25 Gb)  SFP-10/25G-CSR-S (25 Gb)
Puerto de consola serial	Puerto serial RJ-45 que ejecuta RS-232 (RS-232D TIA-561)		
Alimentación del sistema	Dos fuentes de alimentación de 1050 W de CA  Intercambio con el sistema activo y redundante como 1+1		
Consumo de energía	2626 BTU por hora		
Ventiladores	Ocho ventiladores para enfriamiento de adelante hacia atrás  Solo componente interno; no reemplazable en campo		
Almacenamiento	Dos HDD SAS SFF 10-K de 1,2 TB  RAID 1, intercambio con el sistema activo	Cuatro HDD SAS SFF 10-K de 600 GB  RAID 5, intercambio con el sistema activo	Diez HDD SAS SFF 10-K de 1,2 TB  RAID 6, intercambio con el sistema activo

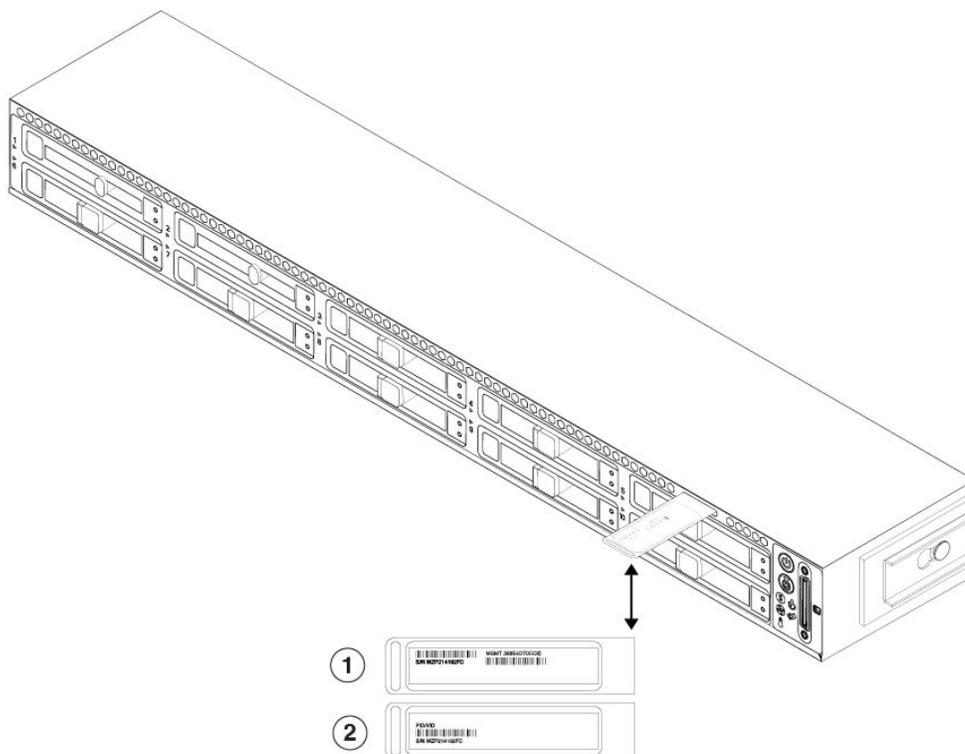
Característica	1700	2700	4700
Controlador RAID	1 El chasis cuenta con un expansor vertical interno exclusivo para una tarjeta de controlador RAID modular Cisco de estilo PCIe. Solo componente interno; no reemplazable en campo.		

<sup>1</sup> **Nota** Use solo los SFP calificados para su uso en el centro de administración. Aunque se permiten SFP que no son de Cisco y otros SFP de Cisco, no recomendamos su uso porque Cisco no los probó ni los validó. El Cisco Technical Assistance Center (TAC) puede negar el soporte ante cualquier problema de interoperabilidad que surja del uso de un transceptor SFP no probado.

## Ubicaciones de los números de serie

El número de serie y la dirección de control de acceso a los medios (MAC) de los modelos 1700, 2700 y 4700 están impresos en la parte superior de la tarjeta de recursos extraíble que se encuentra en el panel frontal, como se muestra en la siguiente figura del 1700. El PID (ID de producto) y el VID (ID de versión) están impresos en la parte posterior de la tarjeta de recursos extraíble.

**Figura 2: Número de serie en la tarjeta de recursos extraíble**



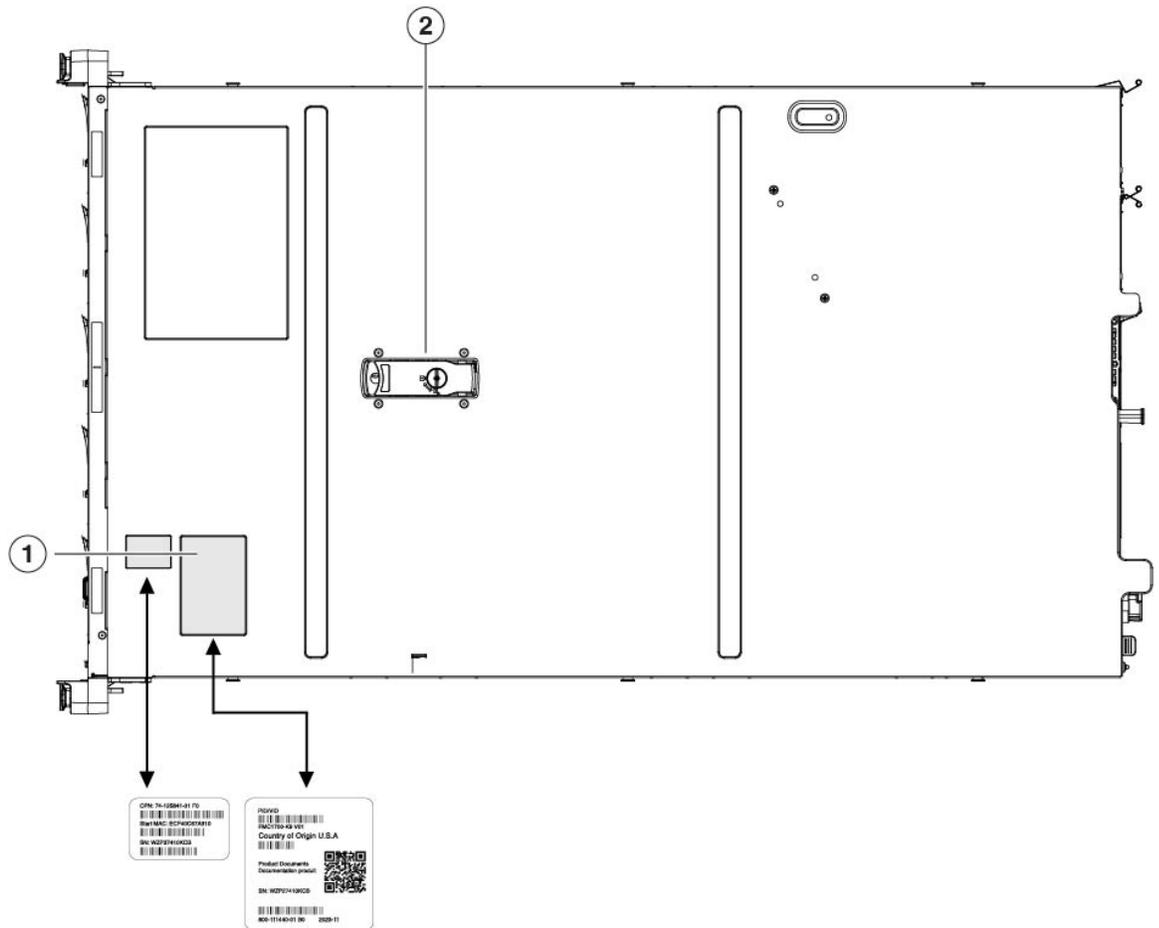
<p><b>1</b> Parte frontal de la etiqueta de identificación de recursos extraíble, con el número de serie y la dirección MAC</p>	<p><b>2</b> Parte inferior de la etiqueta de identificación de recursos extraíble, con los números de PID y VID</p>
---	---

El número de serie también se encuentra en la etiqueta de la cubierta del chasis, como se muestra en la siguiente figura.



**Precaución** El pestillo de la cubierta en la parte superior de la cubierta del chasis no es compatible. No hay piezas internas reemplazables en campo en los modelos 1700, 2700 y 4700.

**Figura 3: Ubicación del número de serie y del portal de documentación en la cubierta**

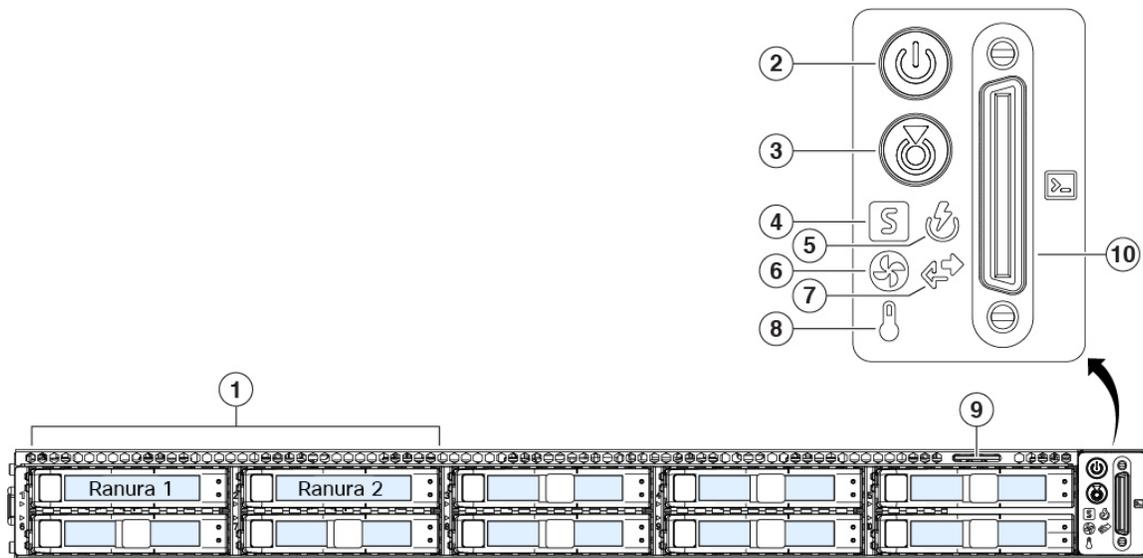


<p><b>1</b> Etiquetas de cumplimiento del chasis con el número de serie, la dirección MAC y demás, y un código QR que dirige al portal de documentación</p> <p><b>Nota</b> Escanee el código QR para ir al portal de documentación, que contiene enlaces a la página del producto, la guía de instalación del hardware, la guía de reglamentaciones y cumplimiento, y la guía de introducción.</p>	<p><b>2</b> Pestillo de la cubierta</p> <p>No compatible</p>
--	--

## Panel frontal

En la siguiente figura, se muestran las características del panel frontal y la configuración de la unidad de disco del modelo 1700. Consulte [LED del panel frontal, en la página 8](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 4: Panel frontal del 1700

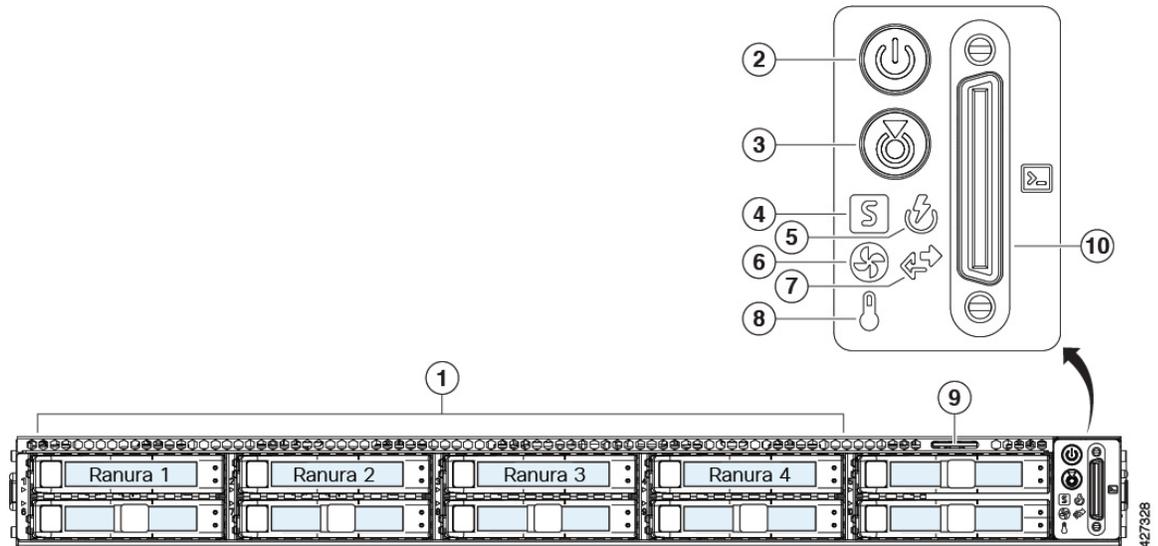


<p><b>1</b> Compartimientos para discos</p> <p>Compatible con dos unidades de disco duro (HDD) SAS en las ranuras 1 y 2</p>	<p><b>2</b> LED de botón de encendido/estado de alimentación</p>
<p><b>3</b> LED/botón de identificación de la unidad</p>	<p><b>4</b> LED de estado del sistema</p>
<p><b>5</b> LED de estado de la fuente de alimentación</p>	<p><b>6</b> LED de estado del ventilador</p>
<p><b>7</b> LED de actividad del enlace de red</p>	<p><b>8</b> LED de estado de temperatura</p>

<b>9</b>	Tarjeta de recursos extraíble	<b>10</b>	Puerto KVM (teclado, video y mouse) No compatible (en su lugar, use los puertos VGA y USB del teclado)
----------	-------------------------------	-----------	---

En la siguiente figura, se muestran las características del panel frontal y la configuración de la unidad de disco del FMC 2600. Consulte [LED del panel frontal, en la página 8](#) para obtener una descripción de los LED.

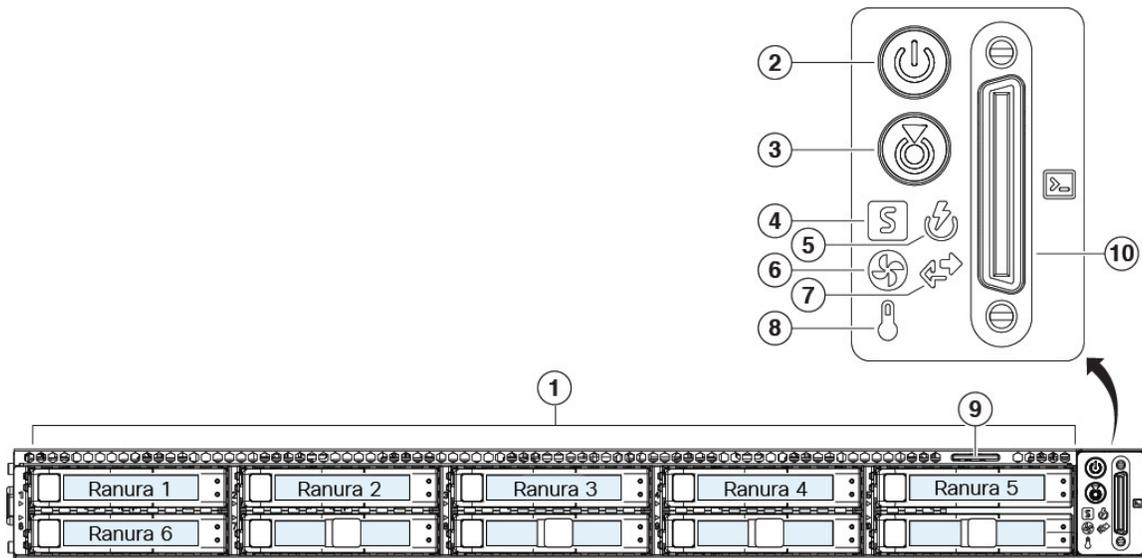
**Figura 5: Panel frontal del FMC 2600**



<b>1</b>	Compartimientos para discos Compatible con cuatro HDD SAS en las ranuras 1 a 4	<b>2</b>	LED de botón de encendido/estado de alimentación
<b>3</b>	LED/botón de identificación de la unidad	<b>4</b>	LED de estado del sistema
<b>5</b>	LED de estado de la fuente de alimentación	<b>6</b>	LED de estado del ventilador
<b>7</b>	LED de actividad del enlace de red	<b>8</b>	LED de estado de temperatura
<b>9</b>	Tarjeta de recursos extraíble	<b>10</b>	Puerto KVM No compatible (en su lugar, use los puertos VGA y USB del teclado)

En la siguiente figura, se muestran las características del panel frontal y la configuración de la unidad de disco del FMC 4600. Consulte [LED del panel frontal, en la página 8](#) para obtener una descripción de los LED.

Figura 6: Panel frontal del FMC 4600

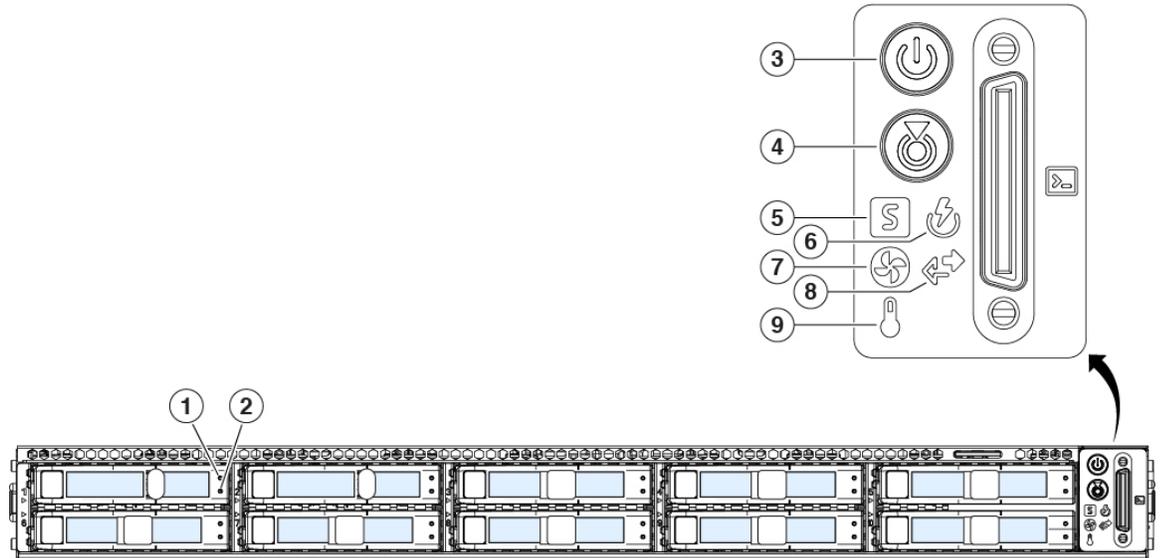


1	Compartimientos para discos Compatible con diez HDD SAS en las ranuras 1 a 6	2	LED de botón de encendido/estado de alimentación
3	LED/botón de identificación de la unidad	4	LED de estado del sistema
5	LED de estado de la fuente de alimentación	6	LED de estado del ventilador
7	LED de actividad del enlace de red	8	LED de estado de temperatura
9	Tarjeta de recursos extraíble	10	Puerto KVM No compatible (en su lugar, use los puertos VGA y USB del teclado)

## LED del panel frontal

En la siguiente figura, se muestran los LED del panel frontal y se describen sus estados.

Figura 7: LED del panel frontal y sus estados



<p><b>1</b></p>	<p><b>LED de falla de la unidad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: la unidad funciona correctamente.</li> <li>• Ámbar: se detectó una falla en la unidad.</li> <li>• Ámbar parpadeante: la unidad se está reconstruyendo.</li> <li>• Ámbar parpadeante con intervalo de 1 segundo: función de localización de unidad activada en el software.</li> </ul>	<p><b>2</b></p>	<p><b>LED de actividad de la unidad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: no hay ninguna unidad en la bandeja de unidades (no hay acceso ni fallas).</li> <li>• Verde: la unidad está lista.</li> <li>• Verde parpadeante: la unidad está leyendo o escribiendo datos.</li> </ul>
<p><b>3</b></p>	<p><b>LED de encendido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: no hay alimentación de CA al chasis.</li> <li>• Ámbar: el chasis está en modo de espera.</li> <li>• Verde: el chasis se encuentra en el modo de alimentación principal. Se proporciona alimentación a todos los componentes.</li> </ul>	<p><b>4</b></p>	<p><b>LED de identificación de la unidad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: la función de identificación de la unidad no está en uso.</li> <li>• Azul parpadeante: la función de identificación de la unidad está activada.</li> </ul>

<p><b>5</b> LED de estado del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde: el chasis se ejecuta en una condición de funcionamiento normal.</li> <li>• Verde parpadeante: el chasis está realizando la inicialización del sistema y la comprobación de memoria.</li> <li>• Ámbar: el chasis está en un estado operativo degradado (falla menor).             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se perdió la redundancia de la fuente de alimentación.</li> <li>• Las CPU no coinciden.</li> <li>• Al menos una CPU presenta una falla.</li> <li>• Al menos un DIMM es defectuoso.</li> <li>• Al menos una unidad en una configuración RAID falló.</li> </ul> </li> <li>• Ámbar, 2 parpadeos: hay una falla importante en la placa del sistema.</li> <li>• Ámbar, 3 parpadeos: hay una falla importante en los módulos DIMM.</li> <li>• Ámbar, 4 parpadeos: hay una falla importante en las CPU.</li> </ul>	<p><b>6</b> LED de estado de la fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde: todas las fuentes de alimentación funcionan normalmente.</li> <li>• Ámbar: una o más fuentes de alimentación están en un estado operativo degradado.</li> <li>• Ámbar parpadeante: una o más fuentes de alimentación están en un estado de falla crítica.</li> </ul>
<p><b>7</b> LED de estado del ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde: todos los ventiladores funcionan correctamente.</li> <li>• Ámbar, parpadeante: uno o más ventiladores superaron el umbral no recuperable.</li> </ul>	<p><b>8</b> LED de actividad del enlace de red:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: el enlace del puerto Ethernet está inactivo.</li> <li>• Verde: uno o más puertos Ethernet tienen el enlace activo, pero sin actividad.</li> <li>• Verde parpadeante: uno o más puertos Ethernet tienen el enlace activo con actividad.</li> </ul>
<p><b>9</b> LED de estado de temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verde: el chasis está funcionando a temperatura normal.</li> <li>• Ámbar: uno o más sensores de temperatura superaron el umbral crítico.</li> <li>• Ámbar parpadeante: uno o más sensores de temperatura superaron el umbral no recuperable.</li> </ul>	<p>—</p>

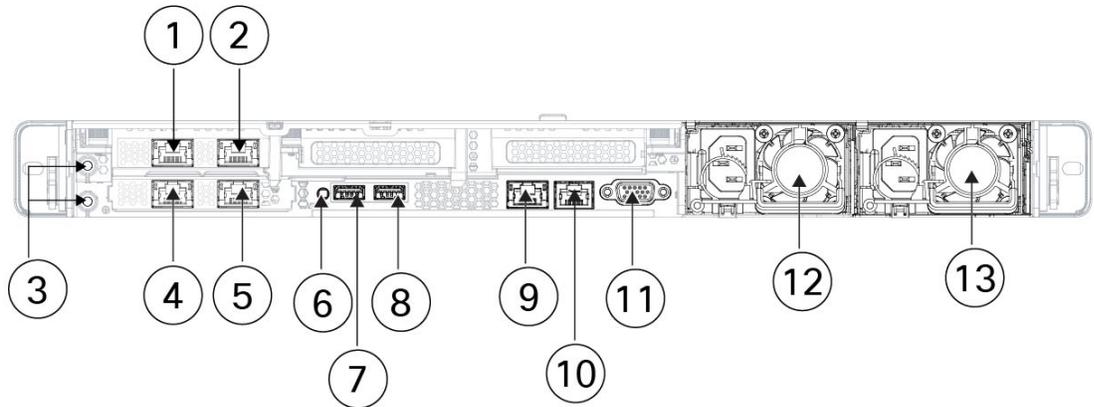
# Panel posterior



**Nota** Cisco Integrated Management Controller (CIMC) solo se admite para el acceso de administración remota (LOM) en el puerto CIMC (etiquetado como M) en una conexión de serie sobre LAN (SOL) para monitorear o gestionar de forma remota el sistema del centro de administración. Para obtener información sobre el uso de LOM y SOL, consulte la sección "Configuración de la administración remota" en la [Guía de introducción a Cisco Secure Firewall Management Center 1700, 2700 y 4700](#).

En la siguiente figura, se muestra el panel posterior de los modelos 1700, 2700 y 4700.

**Figura 8: Panel posterior de los modelos 1700, 2700 y 4700**



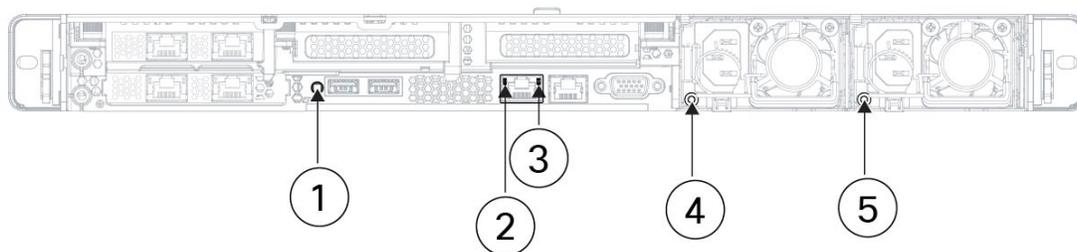
<p><b>1</b> Interfaz de administración de eth2 (Opcional) Compatibilidad con SFP+ de Ethernet de 10 gigabits</p> <p><b>Nota</b> Consulte <a href="#">Características, en la página 1</a> para ver la lista de SFP calificados.</p>	<p><b>2</b> Interfaz de administración de eth3 (Opcional) Compatibilidad con SFP+ de Ethernet de 10 gigabits</p> <p><b>Nota</b> Consulte <a href="#">Características, en la página 1</a> para ver la lista de SFP calificados.</p>
<p><b>3</b> Orificios roscados para terminal de puesta a tierra con doble orificio</p>	<p><b>4</b> Interfaz de administración de eth0 (etiquetada como 1) Admite 100, 1000 y 10 000 Mbps, según la capacidad del partner de enlace.</p> <p><b>Nota</b> Consulte <a href="#">Características, en la página 1</a> para ver la lista de SFP calificados.</p>

<p><b>5</b> Interfaz de administración eth1 (etiquetada como 2) Interfaz de 100, 1000 y 10 000 Mbps de Ethernet de gigabits, RJ-45, LAN2</p> <p><b>Nota</b> Consulte <a href="#">Características, en la página 1</a> para ver la lista de SFP calificados.</p>	<p><b>6</b> Botón de identificación de la unidad</p>
<p><b>7</b> USB 3.0 tipo A (USB 1) Puede conectar un teclado y, junto con un monitor en el puerto VGA, puede acceder a la consola.</p>	<p><b>8</b> USB 3.0 tipo A (USB 2) Puede conectar un teclado y, junto con un monitor en el puerto VGA, puede acceder a la consola.</p>
<p><b>9</b> Interfaz de CIMC (etiquetada como M) <b>Nota</b> CIMC <i>solo</i> se admite para el acceso de LOM. CIMC <i>no</i> es compatible con ninguna otra interfaz.</p>	<p><b>10</b> Puerto de consola serial (conector RJ-45) Deshabilitado de forma predeterminada (en su lugar, use el puerto VGA y el puerto USB del teclado)</p>
<p><b>11</b> Puerto de video VGA (conector DB-15)</p>	<p><b>12</b> Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU1)</p>
<p><b>13</b> Fuente de alimentación de CA de 1050 W (PSU 2)</p>	<p><b>14</b> —</p>

## LED del panel posterior

En la siguiente figura, se muestran los LED del panel posterior y se describen sus estados.

**Figura 9: LED del panel posterior y sus estados**



<p><b>1</b> Identificación de la unidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: la función de identificación de la unidad no está en uso.</li> <li>• Azul parpadeante: la función de identificación de la unidad está activada.</li> </ul>	<p><b>2</b> Enlace de Ethernet de 100 Mbps, 1 Gbps y 10 Gbps (velocidad en LAN1 y LAN2):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: la velocidad de enlace es de 100 Mbps.</li> <li>• Ámbar: la velocidad de enlace es de 1 Gbps.</li> <li>• Verde: la velocidad de enlace es de 10 Gbps.</li> </ul>
---	---

<p><b>3</b></p>	<p>Estado del enlace de Ethernet de 100 Mbps, 1 Gbps y 10 Gbps (velocidad en LAN1 y LAN2):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: no hay ningún enlace presente.</li> <li>• Verde: el enlace está activo.</li> <li>• Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo.</li> </ul>	<p><b>4</b></p>	<p>Enlace de administración exclusivo de Ethernet de 1 Gbps:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: la velocidad de enlace es de 10 Mbps.</li> <li>• Ámbar: la velocidad de enlace es de 100 Gbps.</li> <li>• Verde: la velocidad de enlace es de 1 Gbps.</li> </ul>
<p><b>5</b></p>	<p>Enlace de administración exclusivo de Ethernet de 1 Gbps:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: no hay ningún enlace presente.</li> <li>• Ámbar: el enlace está activo.</li> <li>• Verde parpadeante: el tráfico está presente en el enlace activo.</li> </ul>	<p><b>6</b></p>	<p>Fuente de alimentación 1 (un LED para cada fuente de alimentación):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: sin entrada de CA (alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera apagada).</li> <li>• Verde parpadeante: alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera activada.</li> <li>• Verde: alimentación principal de 12 V activada; alimentación de reserva de 12 V activada.</li> <li>• Ámbar parpadeante: se detectó un umbral de advertencia, pero la alimentación principal de 12 V está activada.</li> <li>• Ámbar: se detectó un error crítico; alimentación principal de 12 V apagada (por ejemplo: sobretensión, sobrevoltaje o falla por exceso de temperatura).</li> </ul>

<b>7</b>	<p>Fuente de alimentación 2 (un LED para cada fuente de alimentación):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: sin entrada de CA (alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera apagada).</li> <li>• Verde parpadeante: alimentación principal de 12 V apagada; alimentación de 12 V en modo de espera activada.</li> <li>• Verde: alimentación principal de 12 V activada; alimentación de reserva de 12 V activada.</li> <li>• Ámbar parpadeante: se detectó un umbral de advertencia, pero la alimentación principal de 12 V está activada.</li> <li>• Ámbar: se detectó un error crítico; alimentación principal de 12 V apagada (por ejemplo: sobretensión, sobrevoltaje o falla por exceso de temperatura).</li> </ul>	
----------	---	--

## Especificaciones de hardware

En la siguiente tabla, se mencionan las especificaciones de hardware de los modelos 1700, 2700 y 4700.

**Tabla 2: Especificaciones de hardware de los modelos 1700, 2700 y 4700**

Especificación	1700	2700	4700
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	16,9 x 1,7 x 30 pulgadas (42,9 x 4,3 x 76,2 cm)		
Peso	32,2 lb (16,6 kg)	34,1 lb (16,8 kg)	36 lb (17 kg)
Temperatura	<p>Funcionamiento: de 50 a 95 °F (10 a 35 °C)</p> <p>La temperatura máxima se reduce en 1 °F / 547 pies (1 °C / 300 m) de altura por encima de 3117 pies (950 m).</p> <p>Fuera de funcionamiento: -40 a 65 °C (-40 a 149 °F)</p> <p>Cuando el dispositivo se almacena o se transporta.</p>		
Humedad relativa	<p>En funcionamiento: de 8 % a 90 % sin condensación</p> <p>Sin funcionamiento: 5 % a 95 % sin condensación</p>		
Altitud	<p>Funcionamiento: 0 a 10 000 pies</p> <p>Sin funcionamiento: 0 a 40 000 pies cuando el dispositivo se almacena o transporta</p>		

Especificación	1700	2700	4700
Nivel de potencia acústica	5,8 belios (medida A ponderada según ISO7779 LWAd) Funcionamiento a 23 °C (73 °F)		
Nivel de presión acústica	43 dBa (medida ponderada A según ISO7779 LpAM) Funcionamiento a 23 °C (73 °F)		

## Fuente de alimentación

En la siguiente tabla, se mencionan las especificaciones de cada fuente de alimentación de CA de 1050 W usada en los modelos 1700, 2700 y 4700.

**Tabla 3: Especificaciones de la fuente de alimentación**

Descripción	Especificación
Consumo de energía	1313 BTU por hora
Rango de tensión de entrada	Rango nominal: 100 a 240 VCA Rango máximo: 90 a 264 VCA
Frecuencia de entrada	Rango nominal: de 50 a 60 Hz Rango máximo: de 47 a 63 Hz
Corriente de entrada máxima	Pico de 9,2 A a 100 VCA Pico de 5,2 A a 230 VCA
Voltios amperios de entrada máximos	950 VA a 100 VCA
Potencia máxima de salida	1050 W
Corriente de irrupción máxima	15 A (duración del subciclo)
Tiempo de espera máximo	12 ms a 770 W
Salida de reserva nominal máxima	36 W
Calificación de eficiencia	Eficiencia Platinum de Climate Savers (certificación 80 Plus Platinum)
Factor de forma	RSP2
Conector de entrada	IEC320 C13/C15

## 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): 5 % a 95 % 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: 5 % a 95 % 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
FMC1700 FMC2700 FMC4700	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:  LLL es el código de ubicación alfanumérico del proveedor en Base 34  YYWW es la concatenación del código decimal del año y el número de la semana  SSSS es el número de serie secuencial alfanumérico en Base 34

## Información adicional

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

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/secure-firewall/management-center/hardware/1700-2700-4700/fw-1700-2700-4700-install.html>

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/secure-firewall/management-center/getting-started/1700-2700-4700/management-center-1700-2700-4700-gs.html>



## 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.