



Guía breve para el usuario de Cisco Catalyst de la serie 1000

Primera publicación: 2023-07-31

Última modificación: 2023-07-31

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.

The documentation set for this product strives to use bias-free language. For purposes of this documentation set, bias-free is defined as language that does not imply discrimination based on age, disability, gender, racial identity, ethnic identity, sexual orientation, socioeconomic status, and intersectionality. Exceptions may be present in the documentation due to language that is hardcoded in the user interfaces of the product software, language used based on standards documentation, or language that is used by a referenced third-party product.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

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



CAPÍTULO 1

Guía breve para el usuario de Cisco Catalyst de la serie 1000

- Modelos de switches, en la página 1
- Panel frontal, en la página 2
- Modelos de switches, en la página 4
- Panel frontal, en la página 6
- Cómo encontrar el número de serie del switch, en la página 8
- LED, en la página 14
- Panel posterior, en la página 15
- Especificaciones físicas, en la página 20
- Especificaciones ambientales, en la página 22
- Fuente de alimentación interna, en la página 23
- Colocación, en la página 23
- Producto de clase A, en la página 23
- Almacenamiento, transporte, venta y eliminación, en la página 23
- Qué hacer si el equipo funciona mal, en la página 24
- Información adicional, en la página 25

Modelos de switches

Tabla 1: Modelos y descripción del switch Cisco Catalyst 1000 de 8 y 16 puertos

Modelo de switch	Descripción
C1000-8T-2G-L	8 puertos Ethernet 10/100/1000; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo de factor de forma pequeño (SFP) enchufable de 1 Gigabit o 2 ranuras RJ-45.
C1000-8T-E-2G-L	Alimentación externa; 8 puertos Ethernet 10/100/1000; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 ranuras RJ-45.
C1000-8P-2G-L	8 puertos 10/100/1000 de alimentación por Ethernet mejorada (PoE+) (presupuesto de PoE de 67 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 ranuras RJ-45.

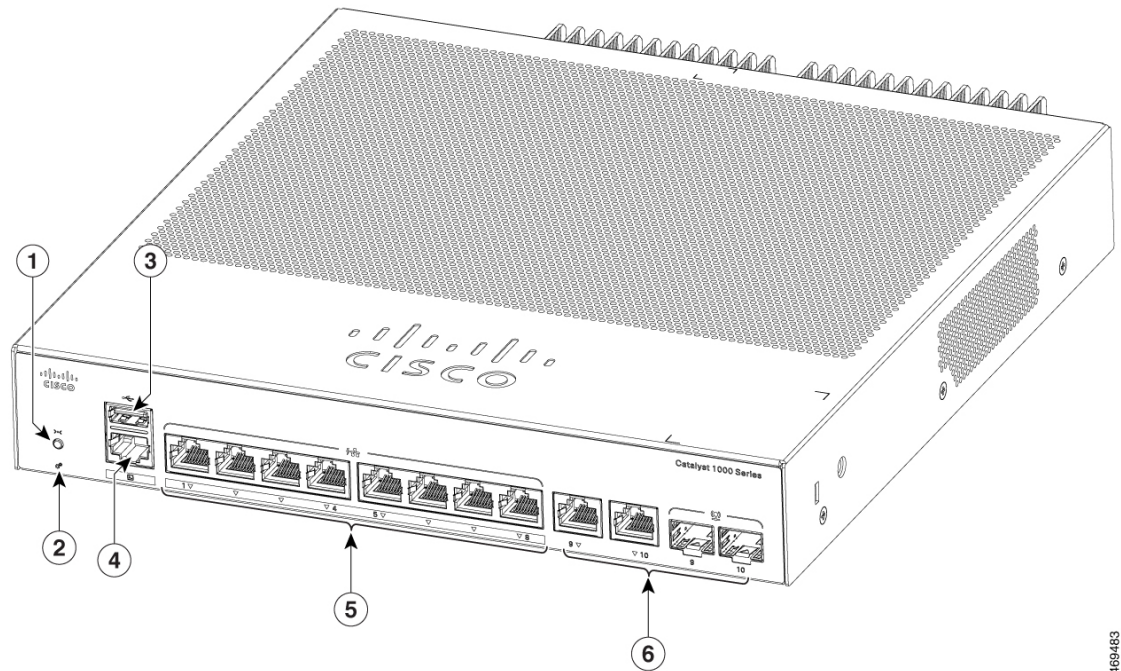
Modelo de switch	Descripción
C1000-8P-E-2G-L	Alimentación externa; 8 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 67 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 ranuras RJ-45.
C1000-8FP-2G-L	8 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 120 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 ranuras RJ-45.
C1000-8FP-E-2G-L	Alimentación externa; 8 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 120 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 ranuras RJ-45.
C1000-16T-2G-L	16 puertos Ethernet 10/100/1000; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo de factor de forma pequeño (SFP) enchufable de 1 Gigabit.
C1000-16T-E-2G-L	Alimentación externa; 16 puertos Ethernet 10/100/1000; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit.
C1000-16P-2G-L	16 puertos 10/100/1000 de alimentación por Ethernet mejorada (PoE+) (presupuesto de PoE de 120 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo de factor de forma pequeño (SFP) enchufable de 1 Gigabit.
C1000-16P-E-2G-L	Alimentación externa; 16 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 120 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit.
C1000-16FP-2G-L	16 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 240 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit.

Panel frontal

En esta sección se describen los componentes del panel frontal de un switch Cisco Catalyst 1000 de 8 y 16 puertos.

- 8 o 16 puertos Ethernet de enlace descendente de uno de estos tipos:
 - 10/100/1000
 - 10/100/1000 PoE+
- 2 puertos de módulo SFP
- Puerto de consola RJ-45
- Puerto USB tipo A
- LED
- Botón para reiniciar el sistema

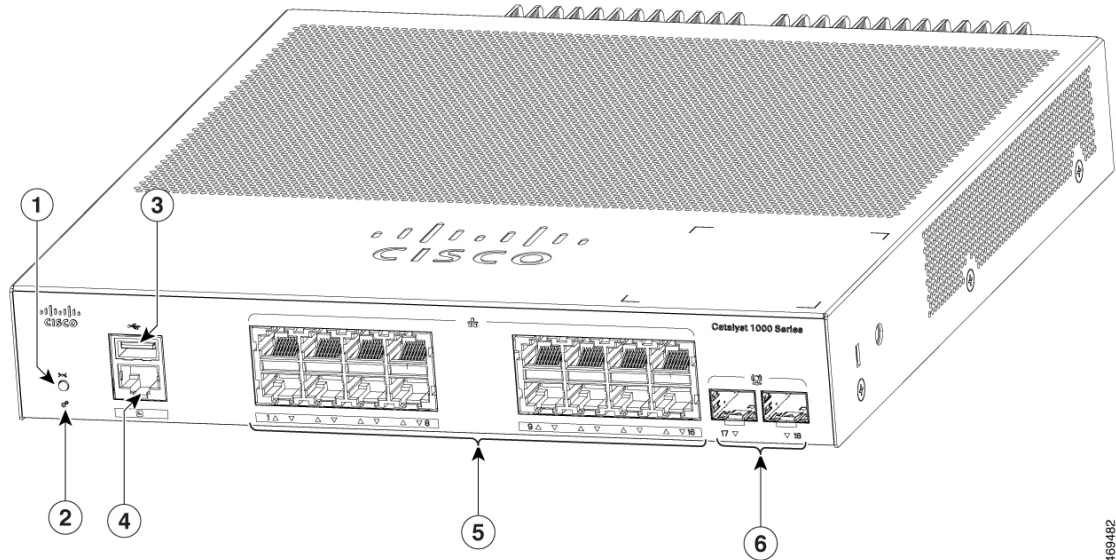
Figura 1: Panel frontal de un switch PoE Cisco Catalyst C1000 de 8 puertos



469463

1	Botón para reiniciar el sistema	4	Puerto de consola RJ-45
2	LED del sistema	5	8 puertos 10/100/1000 PoE+
3	Puerto USB tipo A	6	Puertos combinados (2 puertos de cobre GE y 2 puertos de módulo SFP)

Figura 2: Panel frontal de un switch PoE Cisco Catalyst 1000 de 16 puertos



1	Botón para reiniciar el sistema	4	Puerto de consola RJ-45
2	LED del sistema	5	16 puertos 10/100/1000 PoE+
3	Puerto USB tipo A	6	Ranuras de módulo SFP

Modelos de switches

Tabla 2: Modelos y descripción del switch Cisco Catalyst 1000 de 24 y 48 puertos

Modelo de switch	Descripción
C1000-24T-4G-L	24 puertos Ethernet 10/100/1000; cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo de factor de forma pequeño (SFP) enchufable de 1 Gigabit Ethernet
C1000-24P-4G-L	24 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 195 W); cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet
C1000-24FP-4G-L	24 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 370 W); cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet
C1000-48T-4G-L	48 puertos Ethernet 10/100/1000; cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet
C1000-48P-4G-L	48 puertos; 12 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 370 W) y 36 puertos Ethernet 10/100/1000; cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet

Modelo de switch	Descripción
C1000-48FP-4G-L	48 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 740 W); cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet
C1000-24T-4X-L	24 puertos Ethernet 10/100/1000; cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo de factor de forma pequeño mejorado (SFP+) enchufable de 10 Gigabit Ethernet
C1000-24P-4X-L	24 puertos Ethernet 10/100/1000; puertos PoE+ limitados (presupuesto de PoE de 195 W); cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP+ de 10 Gigabit Ethernet
C1000-24FP-4X-L	24 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 370 W); cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP+ de 10 Gigabit Ethernet
C1000-48T-4X-L	48 puertos Ethernet 10/100/1000; cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP+ de 10 Gigabit Ethernet
C1000-48P-4X-L	48 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 370 W); cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP+ de 10 Gigabit Ethernet
C1000-48FP-4G-L	48 puertos 10/100/1000 PoE+ (presupuesto de PoE de 740 W); cuatro ranuras de enlace ascendente de módulo SFP+ de 10 Gigabit Ethernet

Tabla 3: Modelos y descripción del switch Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000 de 24 y 48 puertos

Modelo de switch	Descripción
C1000FE-24T-4G-L	24 puertos Fast Ethernet 10/100; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 puertos combinados de ranuras RJ-45; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet.
C1000FE-24P-4G-L	24 puertos Fast Ethernet 10/100 (presupuesto de PoE de 195 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 puertos combinados de ranuras RJ-45; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet.
C1000FE-48T-4G-L	48 puertos Fast Ethernet 10/100; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 puertos combinados de ranuras RJ-45; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet.
C1000FE-48P-4G-L	48 puertos Fast Ethernet 10/100 (presupuesto de PoE de 370 W); 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit o 2 puertos combinados de ranuras RJ-45; 2 ranuras de enlace ascendente de módulo SFP de 1 Gigabit Ethernet.

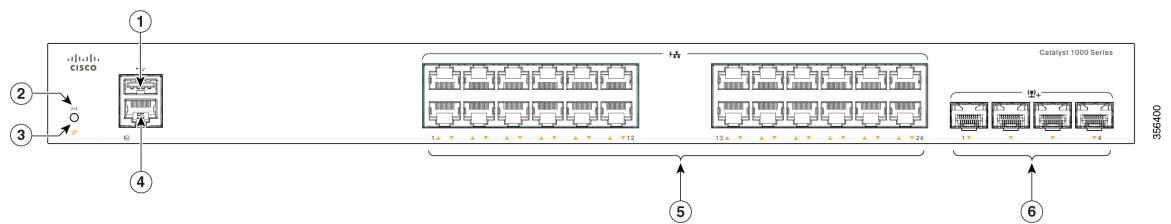
Panel frontal

Switches Cisco Catalyst 1000 de 24 y 48 puertos

En esta sección se describen los componentes del panel frontal de los switches Cisco Catalyst 1000 de 24 y 48 puertos.

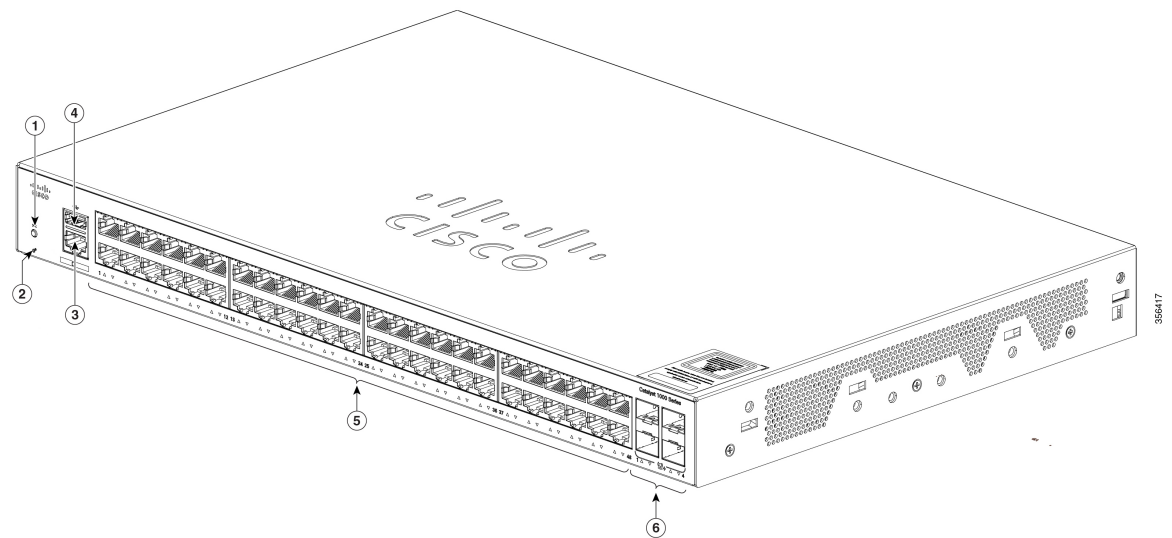
- 24 o 48 puertos de enlace descendente de uno de estos tipos:
 - Ethernet 10/100/1000
 - 10/100/1000 PoE+
- Cuatro puertos de enlace ascendente SFP
- Cuatro puertos de enlace ascendente SFP+
- Conectores USB tipo A
- Puerto de consola RJ-45
- LED
- Botón para reiniciar el sistema

Figura 3: Panel frontal de un switch PoE Cisco Catalyst 1000 de 24 puertos



1	Puerto USB tipo A	4	Puerto de consola RJ-45
2	Botón para reiniciar el sistema	5	24 puertos 10/100/1000 PoE+
3	LED del sistema	6	Ranuras de módulo SFP

Figura 4: Panel frontal de un switch PoE Cisco Catalyst 1000 de 48 puertos



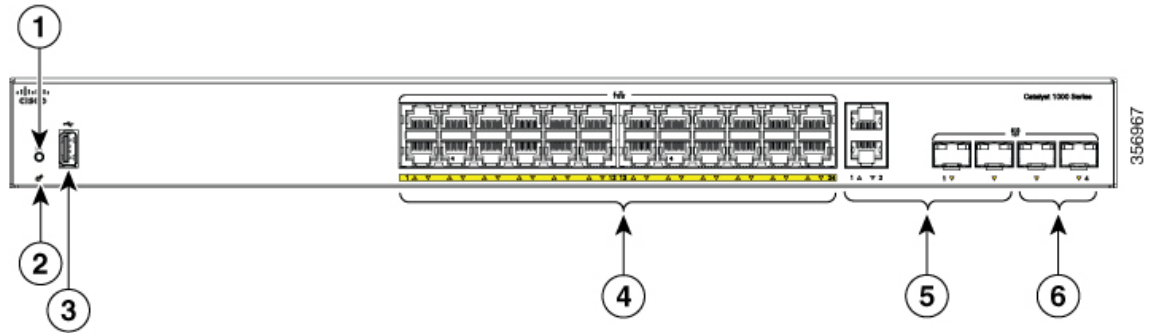
1	Botón para reiniciar el sistema	4	Puerto USB tipo A
2	LED del sistema	5	48 puertos 10/100/1000 PoE+
3	Puerto de consola RJ-45	6	Ranuras de módulo SFP

Switches Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000 de 24 y 48 puertos

En esta sección se describen los componentes del panel frontal de los switches Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000 de 24 y 48 puertos.

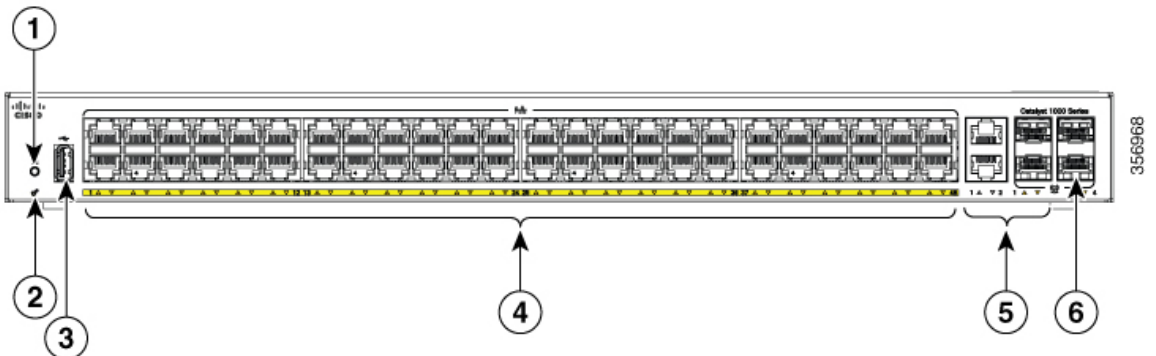
- 24 o 48 puertos de enlace descendente de uno de estos tipos:
 - Fast Ethernet 10/100
 - 10/100 PoE
- Dos puertos de enlace ascendente SFP
- Dos puertos de enlace ascendente combinados (2 puertos RJ-45 o 2 puertos de módulo SFP)
- Conectores USB tipo A
- Puerto de consola RJ-45
- LED
- Botón para reiniciar el sistema

Figura 5: Panel frontal de un switch Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000 de 24 puertos



1	Botón para reiniciar el sistema	4	24 puertos Fast Ethernet 10/100
2	LED del sistema	5	Puertos combinados (2 puertos RJ-45 o 2 puertos de módulo SFP)
3	Puerto USB tipo A	6	Ranuras de módulo SFP

Figura 6: Panel frontal de un switch Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000 de 48 puertos

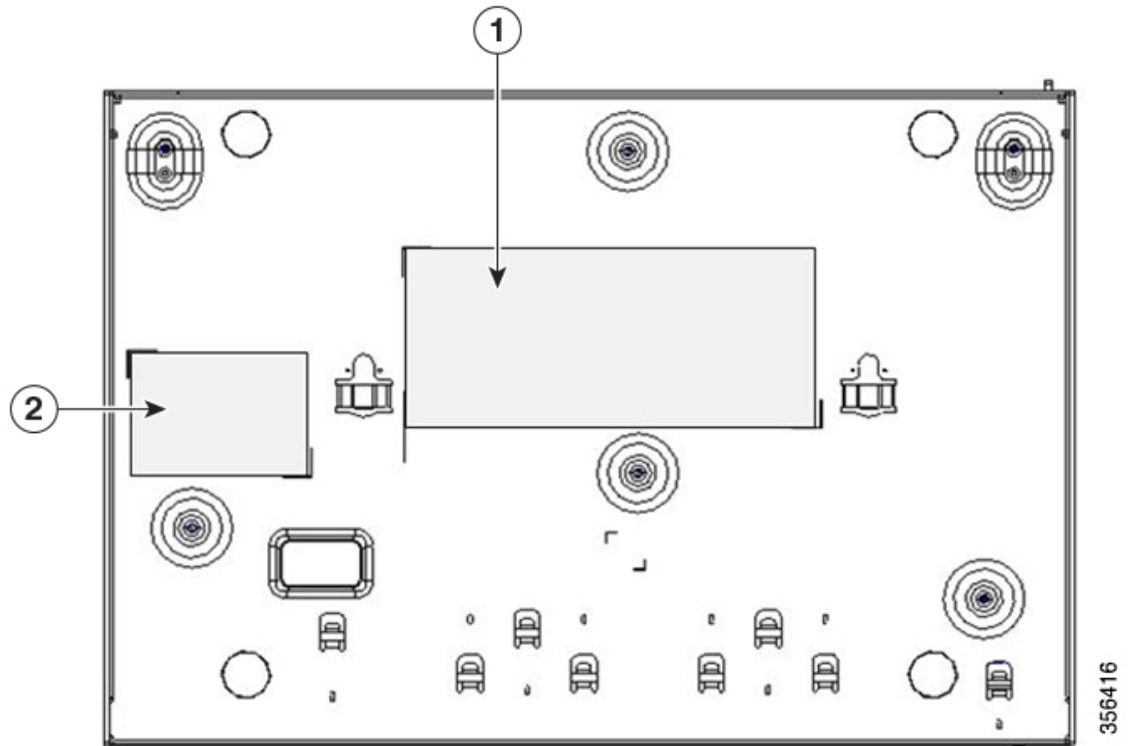


1	Botón para reiniciar el sistema	4	48 puertos Fast Ethernet 10/100
2	LED del sistema	5	Puertos combinados (2 puertos RJ-45 o 2 puertos de módulo SFP)
3	Puerto USB tipo A	6	Ranuras de módulo SFP

Cómo encontrar el número de serie del switch

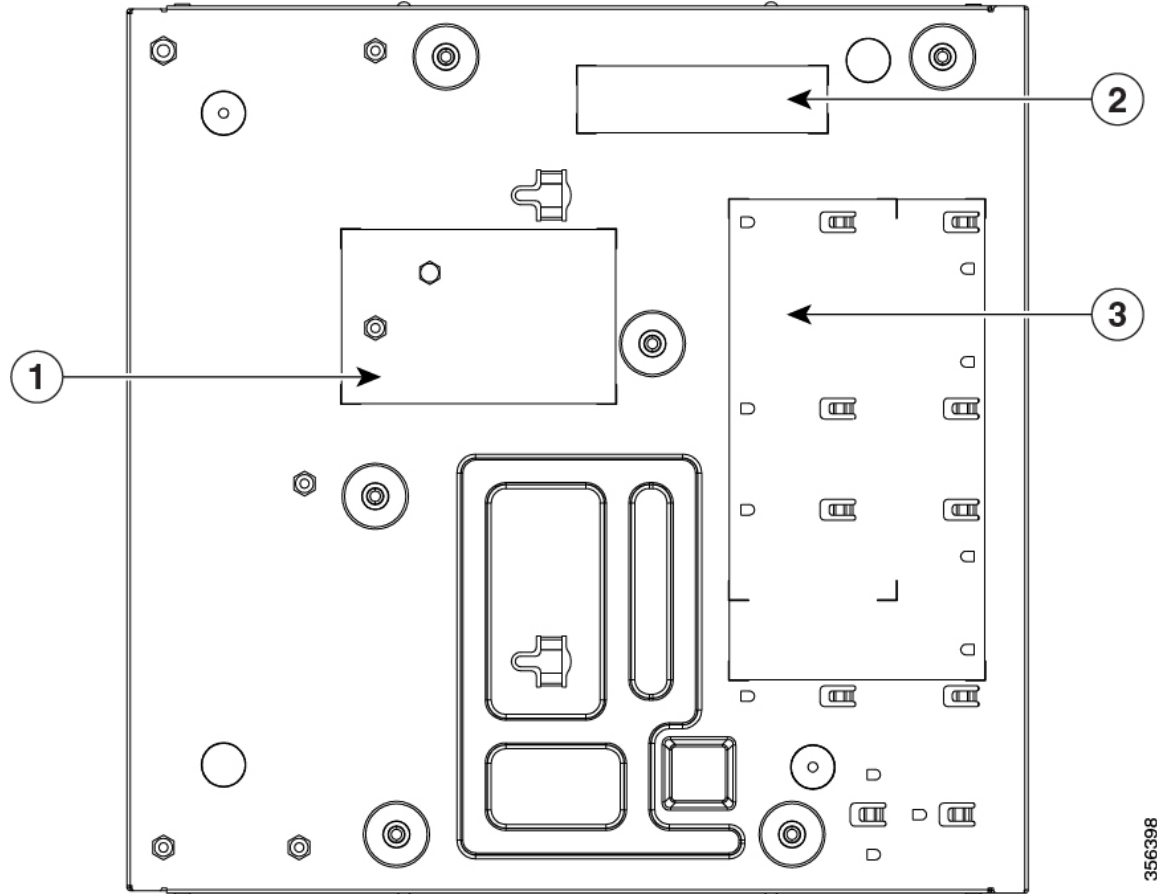
Si se comunica con Asistencia técnica de Cisco, debe conocer el número de serie del switch. También puede utilizar el comando EXEC con privilegios `show version` para ver el número de serie del switch.

Figura 7: Ubicación del número de serie en un switch Cisco Catalyst de la serie 1000 de 8 puertos



1	Etiqueta del producto	2	Número de serie
---	-----------------------	---	-----------------

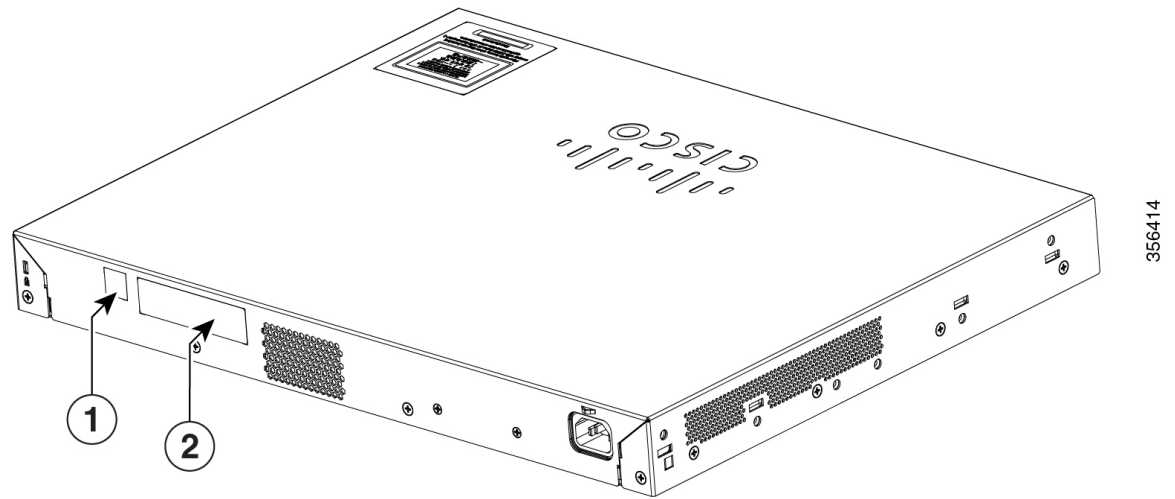
Figura 8: Ubicación del número de serie en un switch Cisco Catalyst de la serie 1000 de 16 puertos



356398

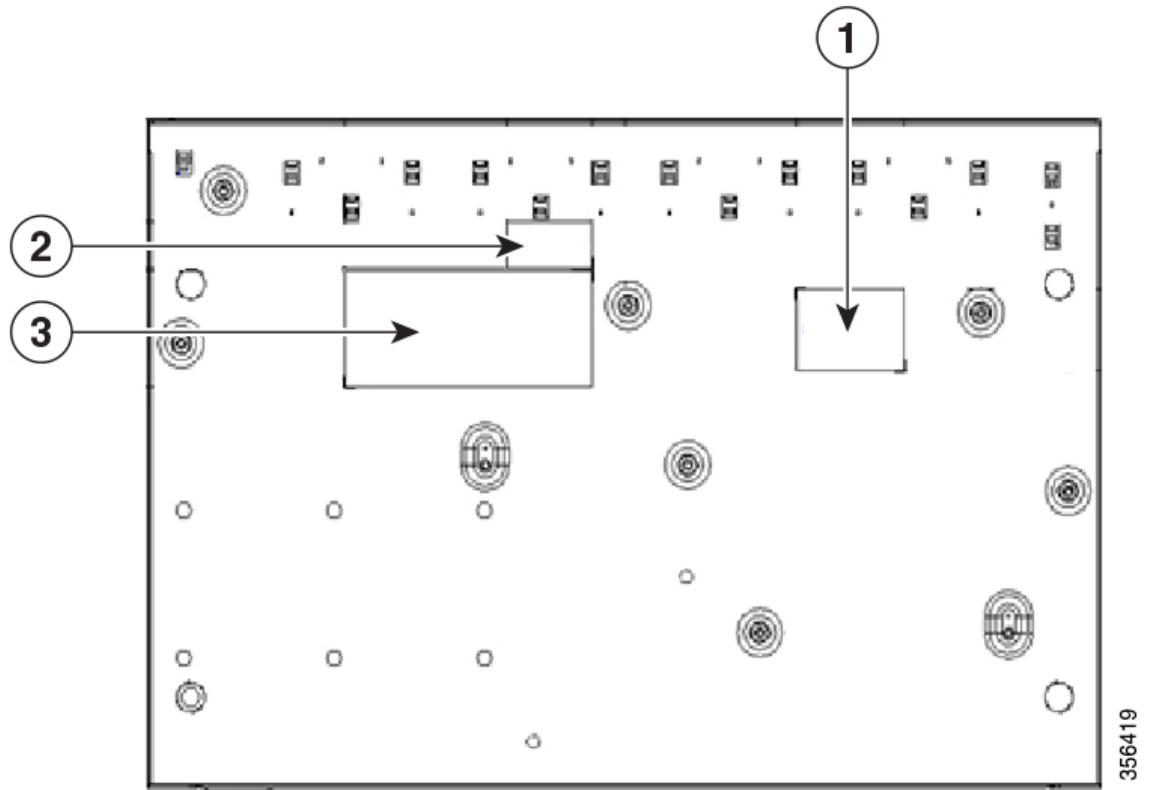
1	Etiqueta NAL	3	Etiqueta del producto
2	Etiqueta 4 en 1 (incluye número de PID, número de serie, dirección MAC y código CLEI)		

Figura 9: Ubicación del número de serie en un switch Cisco Catalyst de la serie 1000 de 24 puertos



1	Código QR	2	Etiqueta 4 en 1 (incluye número de PID, número de serie, dirección MAC y código CLEI)
---	-----------	---	---

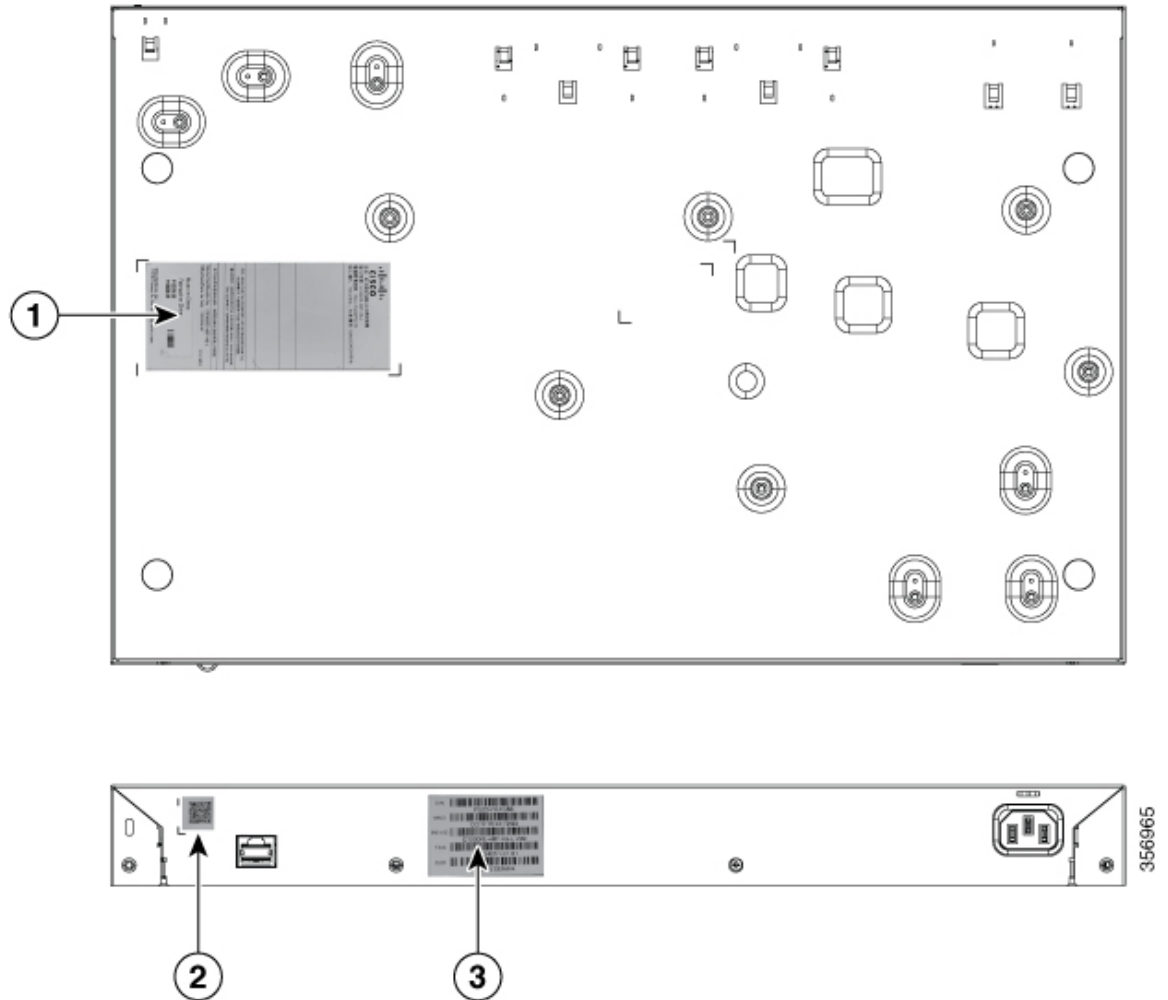
Figura 10: Ubicación del número de serie en un switch Cisco Catalyst de la serie 1000 de 48 puertos



Cómo encontrar el número de serie del switch

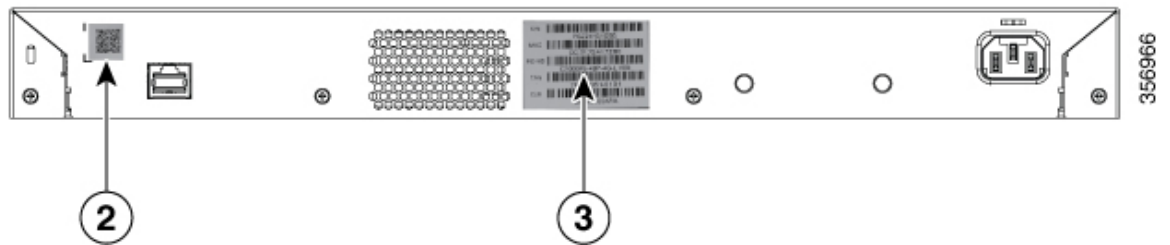
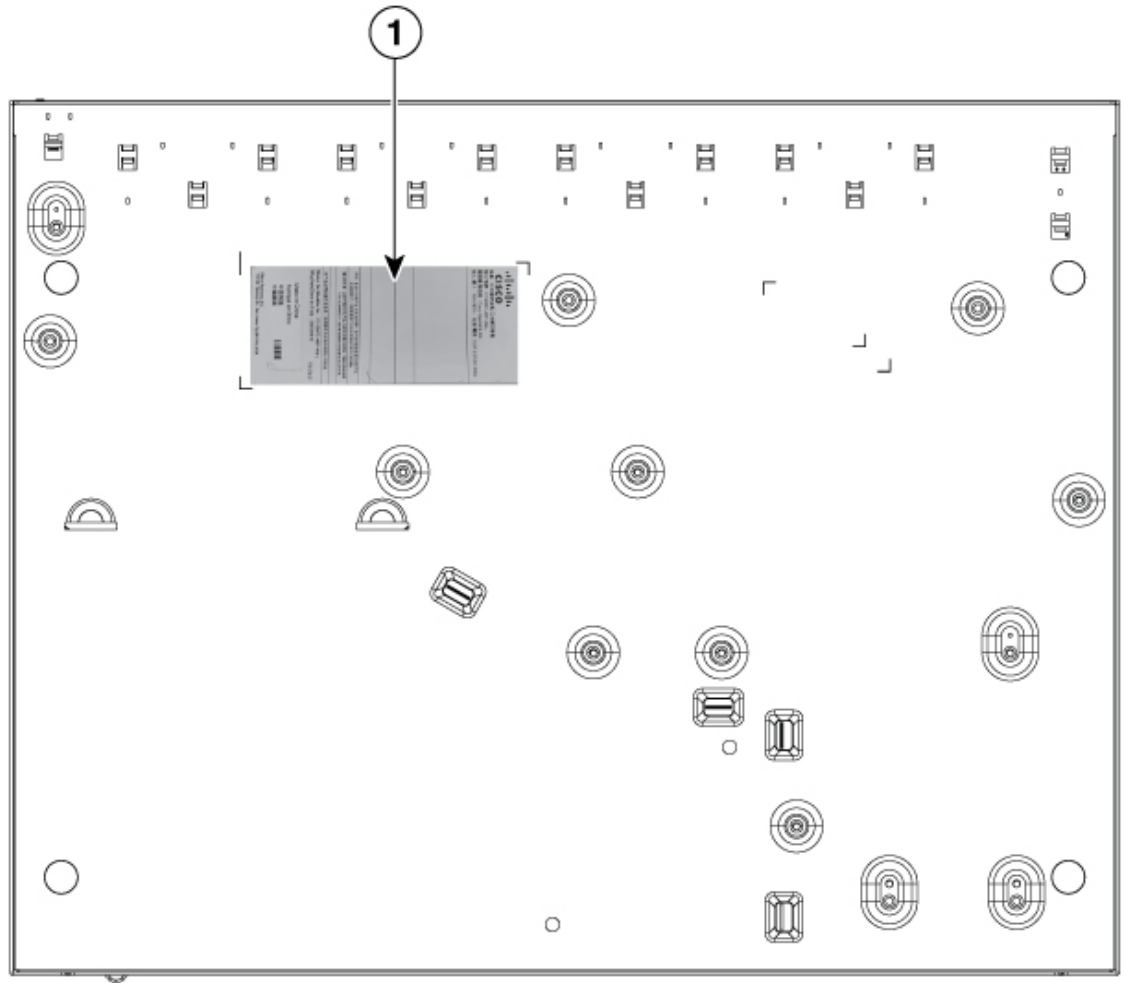
1	Número de serie	3	Etiqueta del producto
2	Etiqueta MII		

Figura 11: Ubicación del número de serie en un switch Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000 de 24 puertos



1	Etiqueta del producto	3	Etiqueta 4 en 1 (incluye número de PID, número de serie, dirección MAC y código CLEI)
2	Código QR		

Figura 12: Ubicación del número de serie en un switch Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000 de 48 puertos

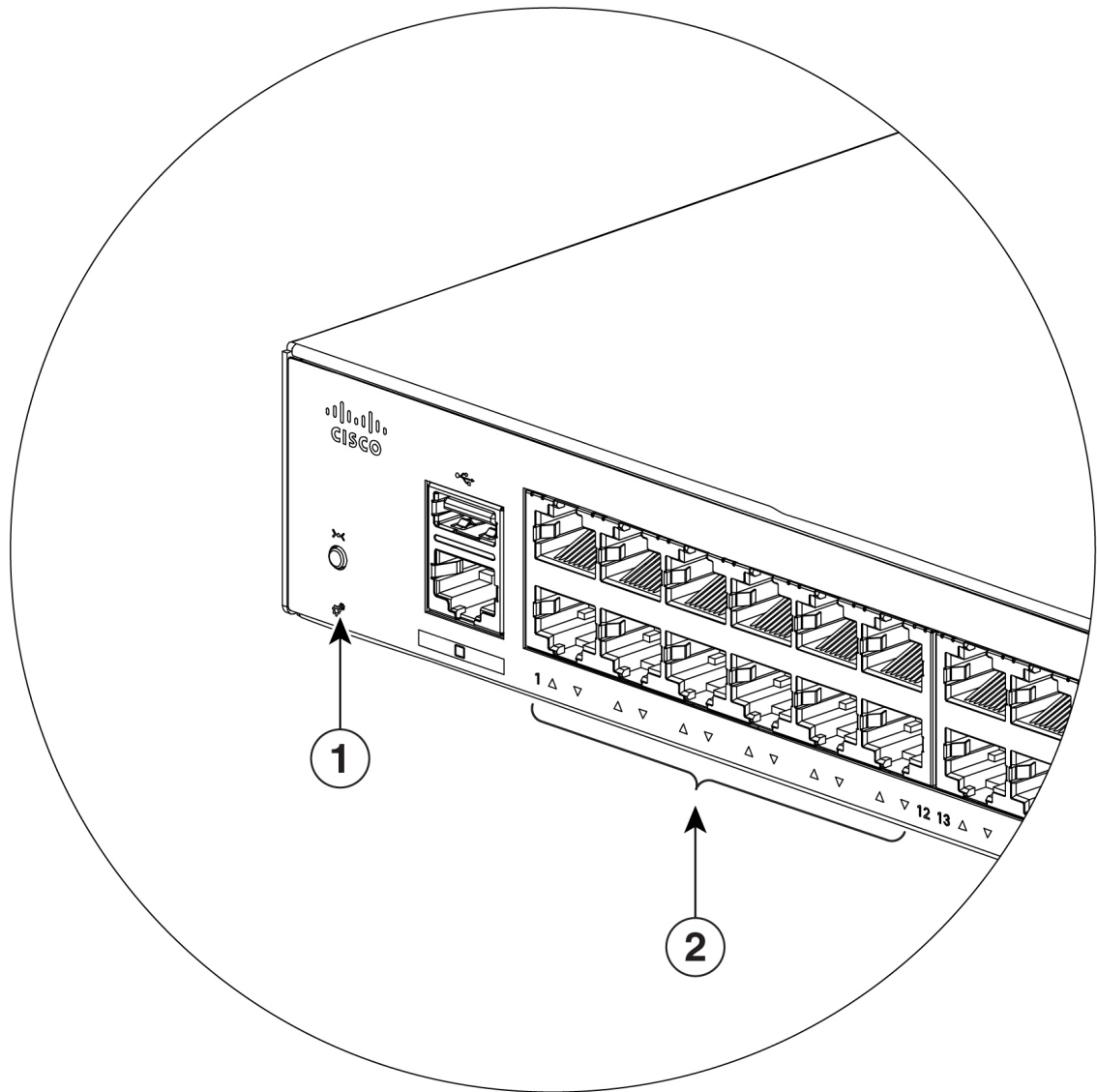


1	Etiqueta del producto	3	Etiqueta 4 en 1 (incluye número de PID, número de serie, dirección MAC y código CLEI)
2	Código QR		

LED

Puede usar los LED de los puertos y del sistema para monitorear la actividad y el rendimiento del switch.

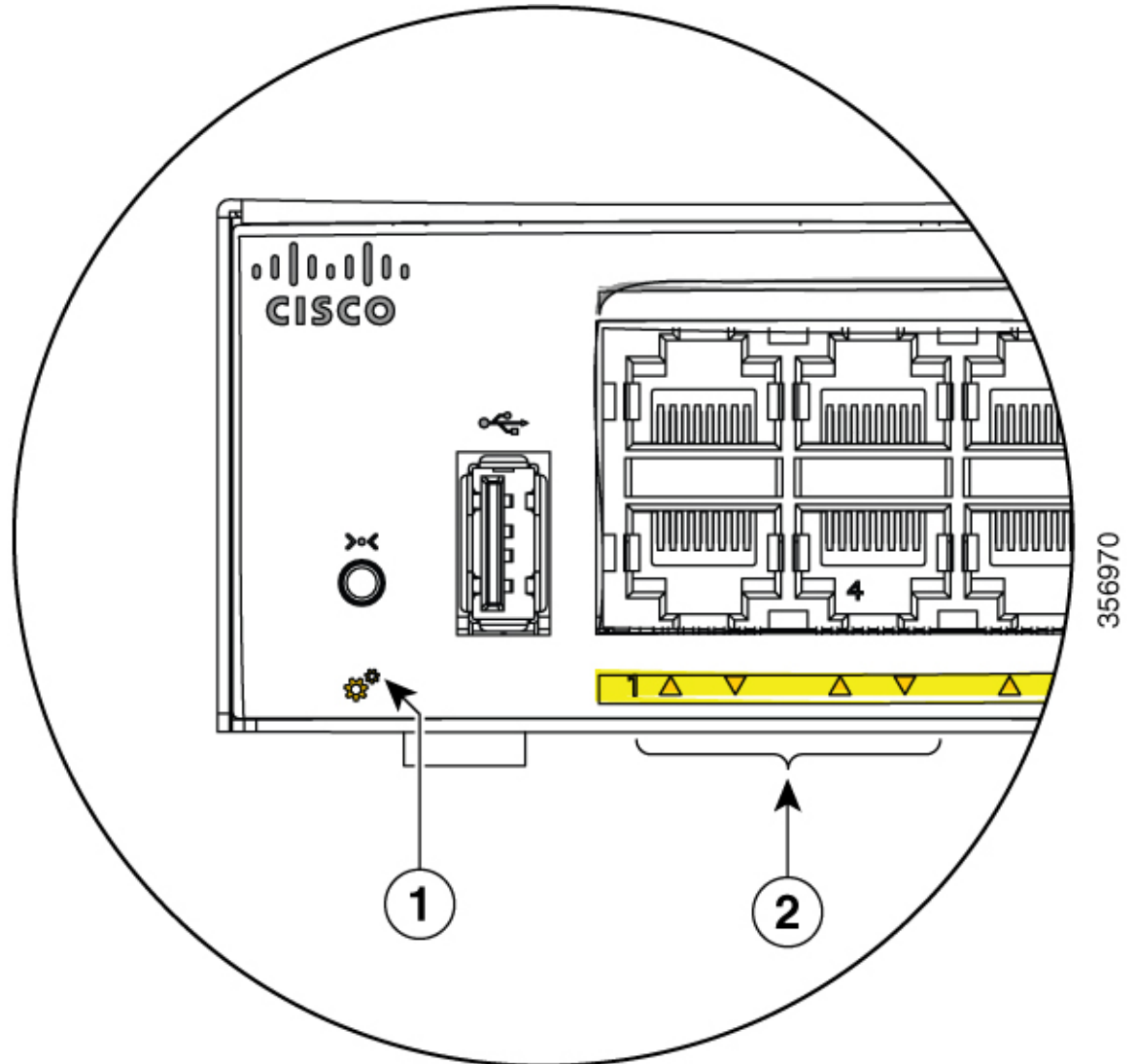
Figura 13: LED del sistema de un switch Cisco Catalyst de la serie 1000



357854

1	LED SYST (sistema)	2	Indicadores LED del puerto
---	--------------------	---	----------------------------

Figura 14: LED del sistema de un switch Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000



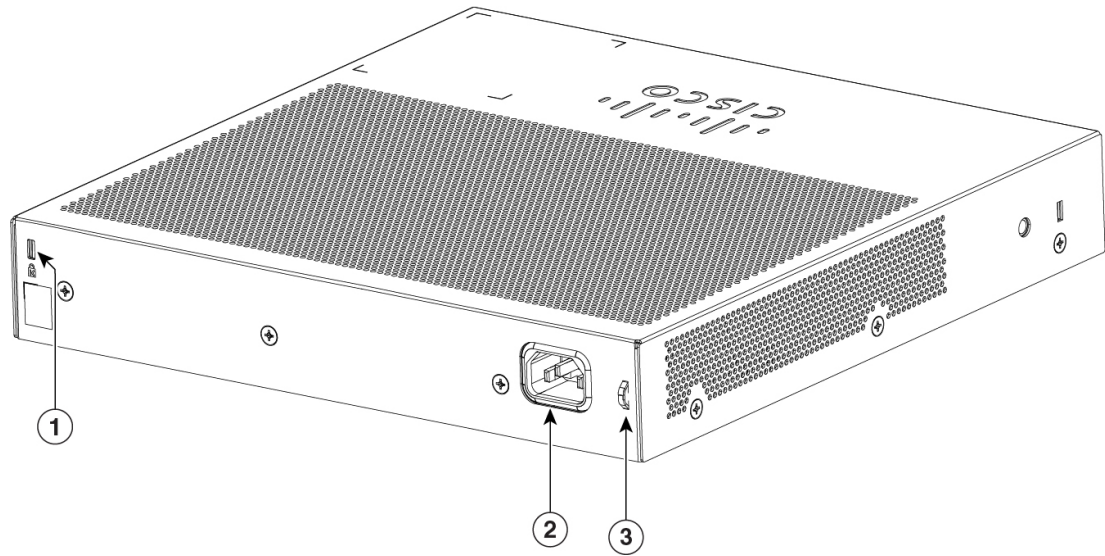
1	LED SYST (sistema)	2	Indicadores LED del puerto
---	--------------------	---	----------------------------

Panel posterior

En esta sección se describen los componentes del panel posterior de los switches Cisco Catalyst 1000 de 8 y 16 puertos.

- Ranura de seguridad
- Conector de fuente de CA
- Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)
- Aletas del disipador térmico (solo modelos con PoE)

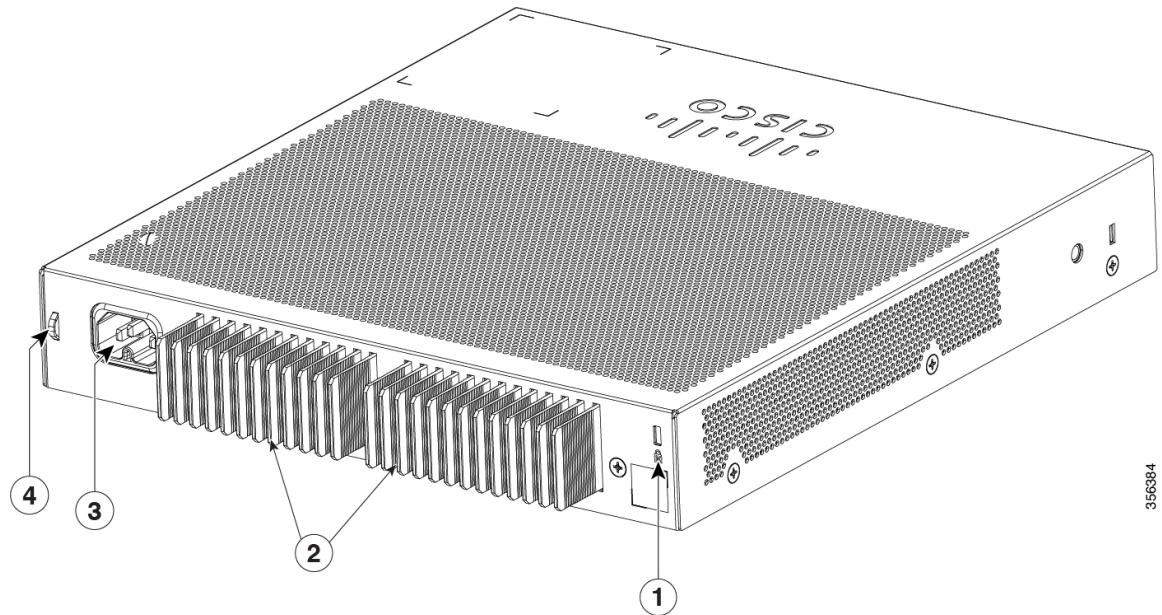
Figura 15: Panel posterior de un switch sin PoE



356383

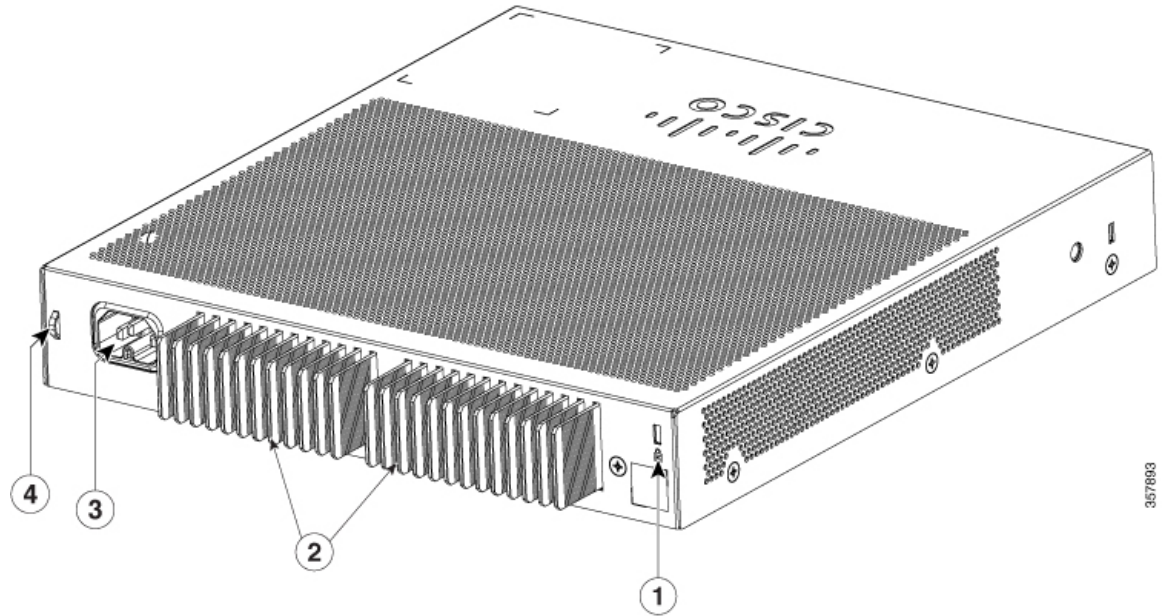
1	Ranura de seguridad	3	Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)
2	Conector de fuente de CA		

Figura 16: Panel posterior de un switch con PoE (todos los modelos, excepto C1000-16FP-2G-L)



356384

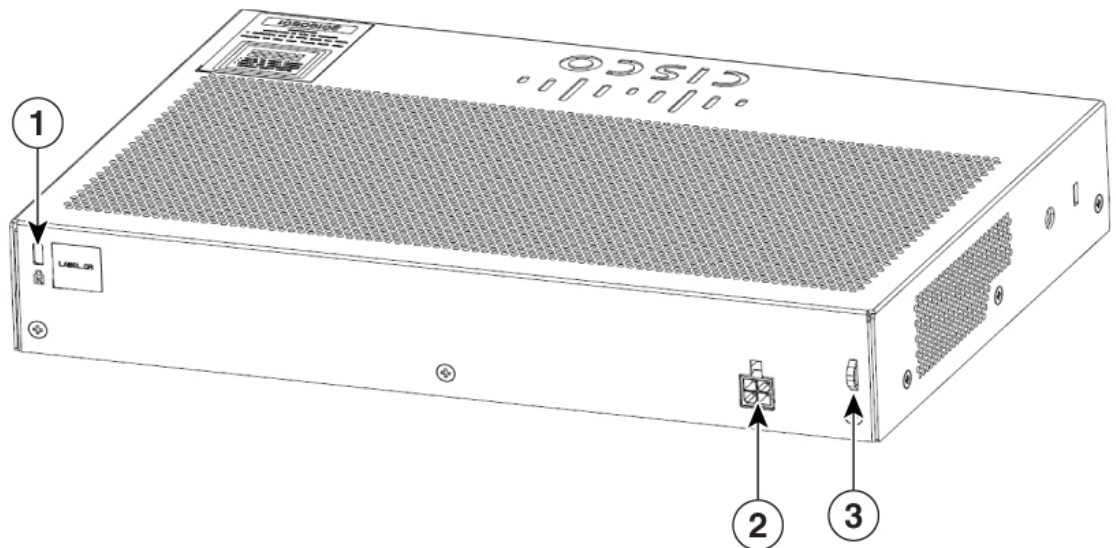
Figura 17: Panel posterior de un switch con POE C1000-16FP-2G-L



357893

1	Ranura de seguridad	3	Conector de fuente de CA
2	Aletas del disipador térmico	4	Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)

Figura 18: Panel posterior de un switch con alimentación externa



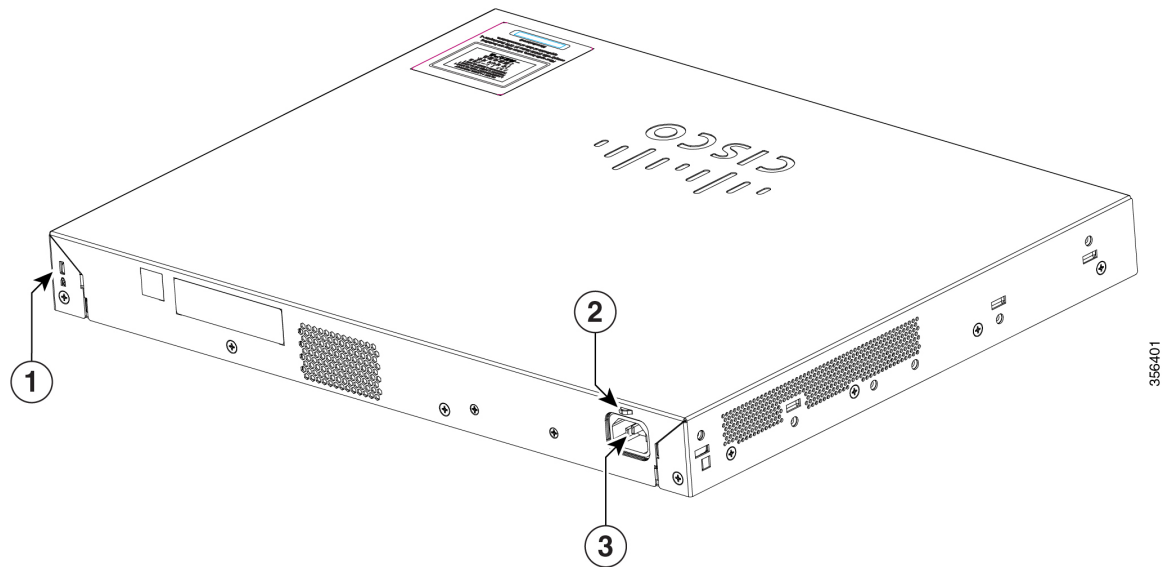
356421

1	Ranura de seguridad	3	Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)
2	Conector de fuente de CC		

En esta sección se describen los componentes del panel posterior de los switches Cisco Catalyst 1000 de 24 y 48 puertos.

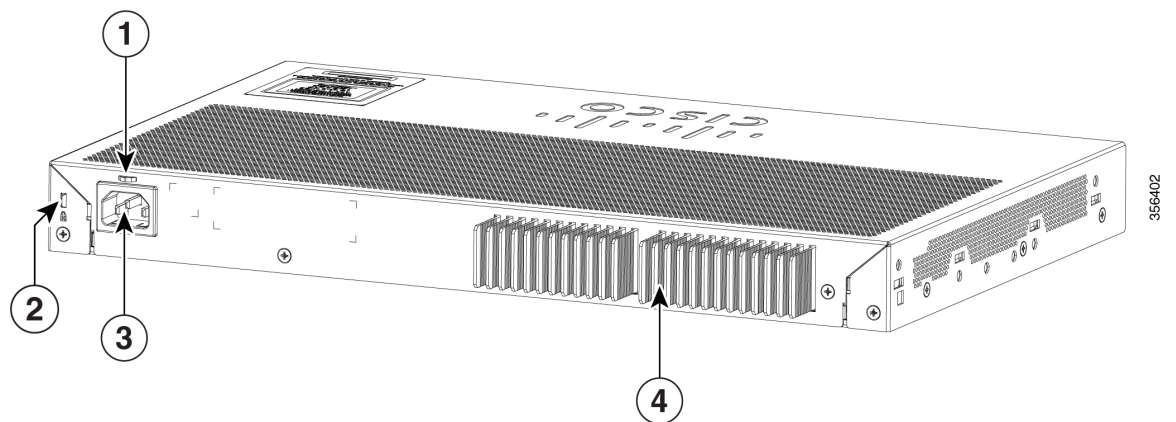
- Ranura de seguridad
- Conector de fuente de CA
- Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)
- Aletas del disipador térmico (solo modelos sin ventilador)

Figura 19: Panel posterior de un switch con ventilador



1	Ranura de seguridad	3	Conector de fuente de CA
2	Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)		

Figura 20: Panel posterior de un switch sin ventilador



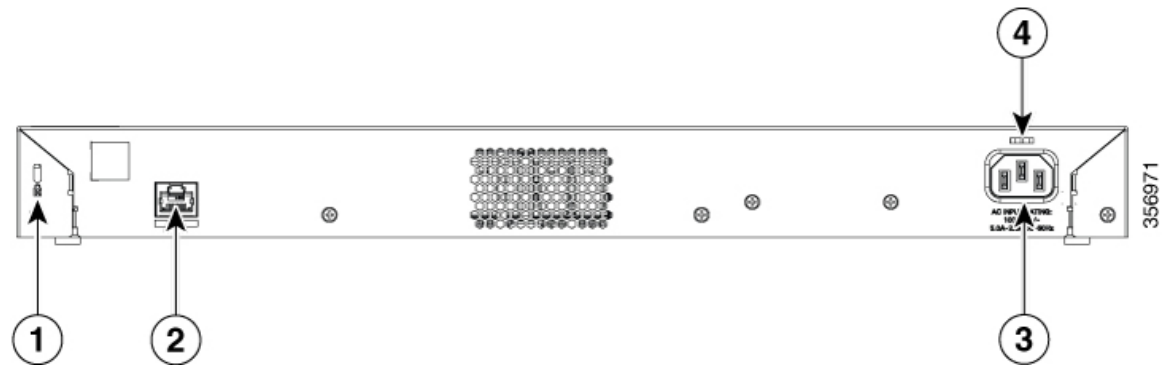
1	Ranura de seguridad	3	Conector de fuente de CA
---	---------------------	---	--------------------------

2	Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)	4	Aletas del disipador térmico
---	--	---	------------------------------

En esta sección se describen los componentes del panel posterior de los switches Fast Ethernet Cisco Catalyst 1000 de 24 y 48 puertos.

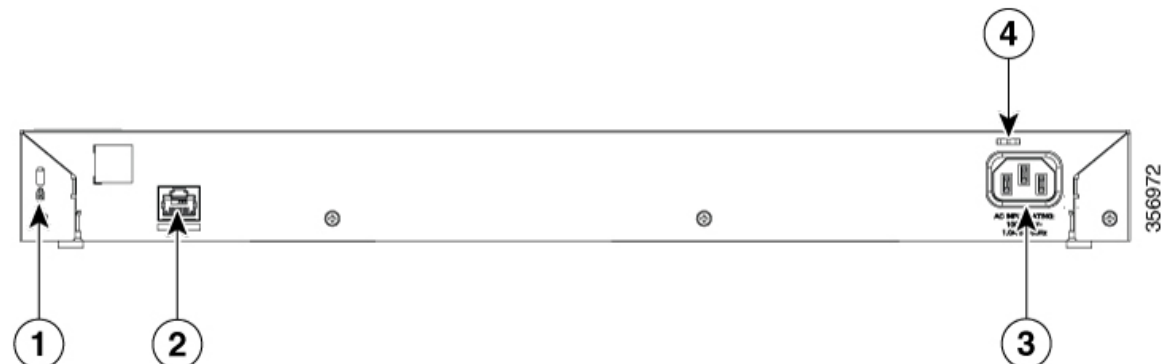
- Ranura de seguridad
- Puerto de consola RJ-45
- Conector de fuente de CA
- Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)
- Aletas del disipador térmico (solo modelos sin ventilador)

Figura 21: Panel posterior de un switch Fast Ethernet



1	Ranura de seguridad	3	Conector de fuente de CA
2	Puerto de consola RJ-45	4	Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)

Figura 22: Panel posterior de un switch Fast Ethernet sin ventilador



1	Ranura de seguridad	3	Conector de fuente de CA
2	Puerto de consola RJ-45	4	Bucle (para el retenedor del cable de alimentación opcional)

Especificaciones físicas

Dimensiones físicas de los switches Cisco Catalyst de la serie 1000	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 3,96 lb (1,8 kg) (C1000-8T-2G-L) • 3,41 lb (1,55 kg) (C1000-8T-E-2G-L) • 5,95 lb (2,7 kg) (C1000-8P-2G-L) • 3,41 lb (1,55 kg) (C1000-8P-E-2G-L) • 5,95 lb (2,7 kg) (C1000-8FP-2G-L) • 3,41 lb (1,55 kg) (C1000-8FP-E-2G-L) • 3,92 lb (1,78 kg) (C1000-16T-2G-L) • 3,13 lb (1,42 kg) (C1000-16T-E-2G-L) • 5,24 lb (2,38 kg) (C1000-16P-2G-L) • 3,13 lb (1,42 kg) (C1000-16P-E-2G-L) • 5,48 lb (2,49 kg) (C1000-16FP-2G-L) • 5,79 lb (2,63 kg) (C1000-24T-4G-L) • 7,78 lb (3,53 kg) (C1000-24P-4G-L) • 10,14 lb (4,6 kg) (C1000-24FP-4G-L) • 8,70 lb (3,95 kg) (C1000-48T-4G-L) • 11,97 lb (5,43 kg) (C1000-48P-4G-L) • 12,83 lb (5,82 kg) (C1000-48FP-4G-L) • 6,12 lb (2,78 kg) (C1000-24T-4X-L) • 8,11 lb (3,68 kg) (C1000-24P-4X-L) • 10,14 lb (4,6 kg) (C1000-24FP-4X-L) • 8,70 lb (3,95 kg) (C1000-48T-4X-L) • 11,97 lb (5,43 kg) (C1000-48P-4X-L) • 12,83 lb (5,82 kg) (C1000-48FP-4X-L)

<p>Dimensiones (ancho x largo x alto)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10,56 x 7,28 x 1,73 pulgadas (C1000-8T-2G-L) • 10,56 x 7,28 x 1,73 pulgadas (C1000-8T-E-2G-L) • 10,56 x 12,73 x 1,73 pulgadas (C1000-8P-2G-L) • 10,56 x 7,28 x 1,73 pulgadas (C1000-8P-E-2G-L) • 10,56 x 12,73 x 1,73 pulgadas (C1000-8FP-2G-L) • 10,56 x 7,28 x 1,73 pulgadas (C1000-8FP-E-2G-L) • 10,56 x 10,69 x 1,73 pulgadas (C1000-16T-2G-L) • 10,56 x 8,26 x 1,73 pulgadas (C1000-16T-E-2G-L) • 10,56 x 11,69 x 1,73 pulgadas (C1000-16P-2G-L) • 10,56 x 8,26 x 1,73 pulgadas (C1000-16P-E-2G-L) • 10,56 x 12,14 x 1,73 pulgadas (C1000-16FP-2G-L) • 17,48 x 9,45 x 1,73 pulgadas (C1000-24T-4G-L) • 17,48 x 11,76 x 1,73 pulgadas (C1000-24P-4G-L) • 17,48 x 13,59 x 1,73 pulgadas (C1000-24FP-4G-L) • 17,48 x 11,34 x 1,73 pulgadas (C1000-48T-4G-L) • 17,48 x 13,78 x 1,73 pulgadas (C1000-48P-4G-L) • 17,48 x 13,78 x 1,73 pulgadas (C1000-48FP-4G-L) • 17,48 x 9,45 x 1,73 pulgadas (C1000-24T-4X-L) • 17,48 x 11,76 x 1,73 pulgadas (C1000-24P-4X-L) • 17,48 x 13,59 x 1,73 pulgadas (C1000-24FP-4X-L) • 17,48 x 11,34 x 1,73 pulgadas (C1000-48T-4X-L) • 17,48 x 13,78 x 1,73 pulgadas (C1000-48P-4X-L) • 17,48 x 13,78 x 1,73 pulgadas (C1000-48FP-4X-L)
---	---

<p>Dimensiones físicas de los switches Fast Ethernet Cisco Catalyst de la serie 1000</p>	
<p>Peso</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 7,85 lb (3,56 kg) (C1000FE-24T-4G-L) • 9,96 lb (4,52 kg) (C1000FE-24P-4G-L) • 8,75 lb (3,97 kg) (C1000FE-48T-4G-L) • 12,03 lb (5,46 kg) (C1000FE-48P-4G-L)

Dimensiones (ancho x largo x alto)	<ul style="list-style-type: none"> • 17,32 x 11,34 x 1,73 pulgadas (C1000FE-24T-4G-L) • 17,48 x 13,78 x 1,73 pulgadas (C1000FE-24P-4G-L) • 17,32 x 11,34 x 1,73 pulgadas (C1000FE-48T-4G-L) • 17,48 x 13,78 x 1,73 pulgadas (C1000FE-48P-4G-L)
------------------------------------	--

Especificaciones ambientales

Rangos ambientales	
Temperatura de funcionamiento 1	23 a 122 °F (–5 a 50 °C) hasta 5000 pies (1524 m)
Temperatura de almacenamiento	–13° a 158 °F (–25° a 70 °C) hasta 15 000 pies (4572 m)
Humedad relativa de funcionamiento	Del 5 al 90 % (sin condensación)
Humedad relativa de almacenamiento	Del 5 al 95 % (sin condensación)
Altitud de almacenamiento	Hasta 15 000 pies (4572 m)

¹ La temperatura ambiente mínima para el arranque en frío es de 32 °F (0 °C)



Nota Cuando se utilizan los switches Cisco Catalyst de la serie 1000 de 8 y 16 puertos con el módulo SFP GLC-BX-U o GLC-BX-D, las limitaciones térmicas son las siguientes:

- Hasta 5000 pies (1524 m), la temperatura de funcionamiento no debe superar los 113 °F (45 °C).
- Hasta 10 000 pies (3048 m), la temperatura de funcionamiento no debe superar los 104 °F (40 °C).

Rangos ambientales	
Temperatura de funcionamiento 2	23 a 122 °F (–5 a 50 °C) hasta 5000 pies (1524 m)
Temperatura de almacenamiento	–13° a 158 °F (–25° a 70 °C) hasta 15 000 pies (4572 m)
Humedad relativa de funcionamiento	Del 5 al 90 % (sin condensación)
Humedad relativa de almacenamiento	Del 5 al 95 % (sin condensación)
Altitud de almacenamiento	Hasta 15 000 pies (4572 m)

² La temperatura ambiente mínima para el arranque en frío es de 32 °F (0 °C)



Nota Cuando se utilizan los switches C1000-24T-4X-L y C1000-24P-4X-L con el módulo SFP+ SFP-10G-ER o SFP-10G-ER-S, las limitaciones térmicas son las siguientes:

- Hasta 5000 pies (1524 m), la temperatura de funcionamiento no debe superar los 113 °F (45 °C).
- Hasta 10 000 pies (3048 m), la temperatura de funcionamiento no debe superar los 104 °F (40 °C).

Cuando se utilizan los switches C1000-24T-4G-L y C1000-24P-4G-L con el módulo SFP GLC-BX-U o GLC-BX-D, las limitaciones térmicas son las siguientes:

- Hasta 5000 pies (1524 m), la temperatura de funcionamiento no debe superar los 113 °F (45 °C).
- Hasta 10 000 pies (3048 m), la temperatura de funcionamiento no debe superar los 104 °F (40 °C).

Fuente de alimentación interna

Todos los switches se alimentan a través de sus fuentes de alimentación internas. La fuente de alimentación interna es una unidad de autoajuste que admite voltajes de entrada de 100 a 240 V CA (90 V a 264 V como máximo). El rango de frecuencia de CA de la fuente de alimentación es de 50 Hz/60 Hz. Enchufe el cable de alimentación de CA en el conector de alimentación de CA y, luego, en un tomacorriente de CA.

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): -13° to 158°F
- Rango de humedad relativa (cuando está apagado): 5% to 95% sin condensación

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

- Rango de temperatura de transporte: -13° to 158°F
- Rango de humedad relativa: 5% to 90% 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

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
Cisco Catalyst de la serie 1000 de 24 y 48 puertos Cisco Catalyst de la serie 1000 de 8 y 16 puertos	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/switches/lan/catalyst1000/hardware/installation/24_48_port_hig/b_c1000_24_48_hig.html

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst1000/hardware/installation/8_16_port_hig/b_c1000_8_16_hig.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.