

# Comprensión de las Convenciones de Nombres de Catalyst 2900 y Catalyst 4000

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Plataformas Catalyst 2900](#)

[Plataformas Catalyst 4000](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

El propósito de este documento es aclarar las convenciones para nombres entre los diversos switches Catalyst 2900 y Catalyst 4000. En las tablas se proporcionan los nombres de producto, la plataforma de la cual se derivó el producto, cualquier detalle pertinente sobre el producto, la interfaz de línea de comandos (CLI) usada en el producto, el nombre de la imagen, y qué documento de configuración del software y de Troubleshooting se puede utilizar para una plataforma de switch determinada.

Consulte el enlace del producto respectivo para obtener más detalles técnicos sobre un producto en particular en estas tablas.

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

### [Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

## Plataformas Catalyst 2900

Plataformas 2900					
Nombre de la plataforma	Derivado desde	Detalles	CLI utilizada	Imagen utilizada	Documentos de resolución de problemas/configuración admitida
<a href="#">Catalyst 2900</a> • WS - C2901 • WS - C2902	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis 5002</li> <li>• Motor Supervisor I con enlaces ascendentes de 2100BaseTX</li> <li>• 12 puertos de switch de fibra multimodo 10/</li> </ul>	SO Catalyst (CatOS)	Utiliza la imagen cat5000-sup	Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de la serie 5000 de Catalyst .

		<p>100 BaseTX (2901) o 100 BaseFX (MMF) (2902)</p>			
<p><a href="#">Catalyst 2926</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 26T</li> <li>• WS - C29 26F</li> </ul>	<p>Catalyst 5000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis 5002</li> <li>• Motor Supervisor II con 2 enlaces ascendentes 100 BaseTX (2926T) o 100 BaseFX MMF (2926F)</li> <li>• 24 pue</li> </ul>	<p>CatOS</p>	<p>Utiliza la imagen cat5000-sup</p>	<p>Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de la serie 5000 de Catalyst .</p>

		rtos de swit ch 10/ 100 Bas eTX			
<a href="#">Catalyst 2926G</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 26G S</li> <li>• WS - C29 26G L</li> </ul>	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis 5002</li> <li>• Motor Supervisor III/NetFlow Feature Card (NFC) con 2 enlaces ascendentes 100BaseSX (2926GS) o 100BaseLX/LH (29</li> </ul>	CatOS	Utiliza la imagen cat5000-sup3	Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de la serie 5000 de Catalyst .

		<p>26G L) fijos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos de switch 10/100 BaseTX</li> </ul>			
<p><a href="#">Catalyst 2948G</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2948G</li> </ul>	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor supervisor I</li> <li>• 48 puertos para switch 10/100 BaseTX + 2 puertos para switch 1000BaseX Gigabit Interface Converter</li> </ul>	<p>CatOS</p>	<p>Utiliza la imagen cat4000</p>	<p>Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de la serie 4000 de Catalyst .</p>

		(GB IC)			
<a href="#">Catalyst 2980G</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 80G</li> </ul>	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor supervisor I</li> <li>• 80 puertos para switch 10/100 BaseTX + 2 puertos para switch 1000BaseX GBIC</li> </ul>	CatOS	Utiliza la imagen cat4000	Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de la serie 4000 de Catalyst .
<a href="#">Catalyst 2980G-A</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C29 80G -A</li> </ul>	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor Supervisor I (con circuitos integrados específicos)</li> </ul>	CatOS	Utiliza la imagen cat4000	Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de la serie 4000 de Catalyst .

		<p>de aplicaciones y con reducción de costos [ASIC]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 puertos para switch 10/100 BaseTX + 2 puertos para switch 1000BaseX GBIC</li> </ul>			
<p><a href="#">Catalyst 2948G-L3</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS-C2948G-L3</li> <li>• WS-C29</li> </ul>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 interfaces con switch de Capacidad de</li> </ul>	Software Cisco IOS®	Utiliza la imagen cat2948g-in-mz	Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de

48G L3- DC		interfaz de procesador Ethernet 10/100 BaseTX (EP IF) + 2 de interfaz de procesador de gigabit GBI C 1000BaseX (XP IF)			problemas de las series Catalyst 2948G-L3 y 4908G-L3.
<a href="#">Catalyst 2900 XL</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2912-XL</li> <li>• WS - C2924M-XL</li> <li>• WS</li> </ul>	N/A	Switches de configuración fijos con diferentes tipos de medios disponibles (algunos switches)	Software Cisco IOS (capa 2 solamente)	Utiliza la imagen c2900XL	Se pueden utilizar todos los documentos de solución de problemas/configuración de Catalyst Serie



<ul style="list-style-type: none"> <li>- C29 24-XL</li> <li>• WS</li> <li>- C29 12 MF-XL</li> <li>• WS</li> <li>- C29 24 M-XL</li> <li>• WS</li> <li>- C29 24 M-XL-EM-DC</li> </ul>		<p>admiten módulos de expansión para puertos adicionales).</p>			<p>2900 XL/3500 XL.</p>
<p><a href="#">Catalyst 2900 Long-REACH Ethernet (LRE) XL</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS</li> <li>- C29 12-LR E-XL</li> <li>• WS</li> <li>- C29 24-LR E-XL</li> </ul>	<p>Catalyst 2900XL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 puertos 10/100 de detección automática fija</li> <li>• 12 ó 24 puertos LRE</li> </ul>	<p>Software Cisco IOS (capa 2 solamente)</p>	<p>Utiliza imágenes especiales c2900XL</p>	<p>Se pueden utilizar todos los documentos de solución de problemas/configuración de Catalyst Serie 2900 XL/3500 XL.</p>
<p><a href="#">Catalyst 2940</a></p>	<p>N/A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 swit</li> </ul>	<p>Software Cisco</p>	<p>Utiliza imágenes</p>	<p>Se pueden</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2940-8TT-S</li> <li>• 2940-8TF-S</li> </ul>		<p>ches de configuración fijos de puerto 10/100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto 10/100/1000 (TT-S) o 1 puerto 100 Base-FX y 1 puerto conectable de diseño pequeño (SF-P) (TF-S)</li> </ul>	<p>IOS (capa 2 solamente)</p>	<p>es de c2940</p>	<p>utilizar la documentación de Catalyst 2940, la mayoría de la documentación de Catalyst 2950 y la mayoría de los documentos de configuración/solución de problemas de la serie Catalyst 2900 XL/3500 XL.</p>
<p><a href="#">Catalyst 2950</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS</li> <li>-</li> </ul>	<p>N/A</p>	<p>12, 24 o 48 switches de</p>	<p>Software Cisco IOS (capa 2</p>	<p>Utiliza la imagen c2950 o c2955,</p>	<p>Se pueden utilizar la</p>

C29 50- 12 • WS - C29 50- 24 • WS - C29 50C -24 • WS - C29 50T -24 • WS - C29 50G -12- EI • WS - C29 50G -24- EI • WS - C29 50G -24- EI- DC • WS - C29 50G -48- EI • WS - C29 50S		configuración fijos de puerto 10/100 con diferentes puertos de medios disponibles, que dependen del modelo.	solamente)	respectivamente. Los switches Catalyst 2950 reconocen la imagen mejorada (EI) o la imagen estándar (SI), que depende del modelo. Los switches Catalyst 2955 solo ejecutan la EI.	documentación de Catalyst 2950 y la mayoría de los documentos de configuración/ solución de problemas de la serie Catalyst 2900 XL/3500 XL.
---	--	---	------------	--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>X-24</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>50S</li> <li>X-48-</li> <li>SI</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>50T</li> <li>-48-</li> <li>SI</li> <li><a href="#">Catalyst 2955</a></li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>55T</li> <li>-12</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>55C</li> <li>-12</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>55S</li> <li>-12</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Catalyst 2950</a></li> <li>• LREDEWS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>50S</li> <li>T-8</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>50S</li> <li>T-</li> </ul>	<p>Catalyst 2950</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 o 24 puertos LRE</li> <li>• 2 puertos 10/100 y 2 ran</li> </ul>	<p>Software Cisco IOS (capa 2 solamente)</p>	<p>Utiliza la imagen c2950lr</p>	<p>Pueden usarse los documentos de configuración/solución de problemas de Catalyst 2950.</p>

24 LR E • WS - C29 50S T- 24 LR E 997 (DC )						ura s de mó dulo s SF P
<a href="#">Catalyst 2970</a> • WS - C29 70G - 24T • WS - C29 70G - 24T S	N/A	• 24 pue rtos 10/ 100 /10 00 (24- T) • 24 pue rtos 10/ 100 /10 00 con 4 SF P (24- TS)	Softwar e Cisco IOS (capa 2 solamen te)	Utiliza la imagen c2970	Se pueden utilizar la docume ntación de Catalyst 2970, la mayoría de la docume ntación de Catalyst 2940/29 50 y los docume ntos de configur ación/so lución de problem as de la serie Catalyst 2900 XL/3500 XL.	

## Plataformas Catalyst 4000

4000 plataformas					
Nombre	Deri	Detalles	CLI	Imagen	Documento

de la plataforma	vad o des de		utilizada	utilizada	s de resolución de problemas/c onfiguración admitida
<a href="#">Catalyst 4000</a> • Chasis de Catalyst 4000 con 3 ranuras WS-C4003	N/A	Admite el motor Supervisor I (WS-X4012) solamente	CatOS	Utiliza la imagen cat4000, la imagen cat4000.x-y-z o la imagen cat4000-k8.x.y.z (usa cat4000-cv para la imagen CiscoView)	Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).
<a href="#">Catalyst 4000</a> • Chasis de Catalyst 4000 con 6 ranuras WS-C4006	N/A	Admite el Motor Supervisor II (WS-X4013)	• CatOS • Únic	Utiliza imágenes CatOS: cat4000.x-y-z o cat4000-k8.x.y.z (usa cat4000-cv para la imagen CiscoView)	Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).
		Admite el motor Supervisor	• Únic	Usa las imágenes de	Se pueden utilizar casi todos los

		<p>r II-Plus (WS-4013+), el motor Supervisor III (WS-X4014), el motor Supervisor IV (WS-X4515) y el motor Supervisor V (WS-X4516).</p>	<p>a m e n t e e l s o f t w a r e C i s c o I O S e n l o s m o d o r e s S u p e r v i s o r I I- P l u s, I I I , I V y V</p>	<p>Cisco IOS: cat4000-is-mz o cat4000-i9s-mz (conjunto de funciones L3 básicas) o cat4000-i5s (conjunto de funciones L3 mejoradas), cat4500, que depende de la versión de software y el motor Supervisor</p>	<p>documentos de resolución de problemas y configuración de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).</p>
<p><a href="#">Catalyst 4500</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis de Catalyst</li> </ul>	N/A	<p>Admite el Motor Supervisor II (WS-X4013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catalyst OS solo</li> </ul>	<p>Utiliza imágenes CatOS: cat4000.x-y-z o cat4000</p>	<p>Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de</p>

			<p>e n el m ot or S u p er vi s or II</p>	<p>- k8.x.y.z (usa cat4000 -cv para la imagen CiscoVi ew)</p>	<p>problemas y configuració n de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).</p>
<p>t 450 0 con 3 ranu ras WS- C45 03</p>		<p>Admite el motor Superviso r II-Plus (WS- 4013+), el motor Superviso r II-Plus- 10GE (WS- X4013+10 GE), el motor Superviso r II-Plus- TS (WS- X4013+T S), el motor Superviso r III (WS- X4014), el motor Superviso r IV (WS- X4515), el motor Superviso r V (WS- X4516) y el motor Superviso r V-10GE (WS- X4516- 10GE)</p>	<p>• Ú ni c a m e nt e el s of tw ar e Ci sc o IO S e n lo s m ot or e s S u p er vi s</p>	<p>Usa las imágen es de Cisco IOS: cat4000 -is-mz o cat4000 -i9s-mz (conjunt o de funcion es L3 básicas ) o cat4000 -i5s (conjunt o de funcion es L3 mejorad as), cat4500 , que depend e de la versión de softwar e y el motor Supervi sor</p>	<p>Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuració n de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).</p>



			or II- PI u s- 1 0 G E, II- PI u s- T S, III , IV , V y V- 1 0 G E		
<a href="#">Catalyst 4500</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chassis de Catalyst 4500 con 6 ranuras WS-C4503</li> </ul>	N/A	Admite el Motor Supervisor II (WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> <li>CatOS soporta Supervisor II</li> </ul>	Utiliza imágenes CatOS: cat4000.x-y-z o cat4000-k8.x.y.z (usa cat4000-cv para la imagen CiscoView)	Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).

		<p>Admite el motor Supervisor II-Plus (WS-4013+), el motor Supervisor II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), el motor Supervisor III (WS-X4014), el motor Supervisor IV (WS-X4515), el motor Supervisor V (WS-X4516) y el motor Supervisor V-10GE (WS-X4516-10GE)</p>	<p>• Software Cisco IOS          Usa las imágenes de Cisco IOS:          cat4000-is-mz o cat4000-i9s-mz (conjunto de funciones L3 básicas) o cat4000-i5s (conjunto de funciones L3 mejoradas), cat4500, que depende de la versión de software y el motor Supervisor</p>	<p>Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).</p>
--	--	--	---	---

			IV , V y V- 1 0 G E		
<p><a href="#">Catalyst 4500</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chasis de Catalyst 4500 con 7 ranuras WS-4507</li> </ul>	N/A	<p>Admite el motor Supervisor II-Plus (WS-4013+), el motor Supervisor II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), el motor Supervisor IV (WS-X4515), el motor Supervisor V (WS-X4516) y el motor Supervisor V-10GE (WS-X4516-10GE) con redundancia de motor Supervisor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software Cisco IOS: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (conjunto de funciones L3 básicas) o cat4000-i5s (conjunto de funciones L3 mejoradas), cat4500, que depende de la versión de software y el motor Supervisor II-Plus, II-</li> </ul>	<p>Usa las imágenes de Cisco IOS: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (conjunto de funciones L3 básicas) o cat4000-i5s (conjunto de funciones L3 mejoradas), cat4500, que depende de la versión de software y el motor Supervisor</p>	<p>Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).</p>

			PI u s- 1 0 G E, IV , V y V- 1 0 G E		
<p><a href="#">Catalyst 4500</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chasis de Catalyst 4500 con 10 ranuras WS-4510R</li> </ul>	N/A	Admite el motor Supervisor V (WS-X4516) y el motor Supervisor V-10GE (WS-X4516-10GE) con redundancia de motor Supervisor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Únicamente el software Cisco IOS (Software de Cisco IOS en los motores Supervisor</li> </ul>	<p>Usa las imágenes de Cisco IOS: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (conjunto de funciones L3 básicas) o cat4000-i5s (conjunto de funciones L3 mejoradas), cat4500, que depende de la versión de software y el motor Supervisor</p>	<p>Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).</p>

			vi s or V y V- 1 0 G E		
<a href="#">Catalyst 4912G</a> • WS-C4912G	Catalyst 4000	Motor Supervisor I + 12 puertos de switch 1000Base X GBIC	CatOS	Utiliza la imagen cat4000	Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).
<a href="#">Catalyst 4908G-L3</a> • WS-C4908G-L3	Catalyst 8540	• 8 interfaces con switch de Capa 3 1000 Base X GBIC (XPIF)	Cisco IOS Software	Utiliza la imagen cat2948g-in-mz	Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de las series Catalyst 2948G-L3 y 4908G-L3.
<a href="#">Catalyst 4840G</a> • WS-C4840G	Catalyst 6000 + Tarjeta de funciones de switch mult	• 40 interfaces con switch de Capa 3 10/100BaseTX + 2	Cisco IOS Software	Utiliza la imagen cat4840g-i-mz	Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de las series Catalyst 2948G-L3 y

	icap a de 6k (MS FC2 )	interf aces con switc h de Capa 3 1000 Base X GBIC para el balan ceo de carga del servid or (SLB)			4908G-L3.
<a href="#">Catalyst 4900</a> • WS- C49 48 • WS- C49 48- 10G E	Cat alys t 450 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 fibras óptica s 10/10 0/100 0BAS E-T con 4 fibras óptica s 1000 BASE -X SFP altern ativas</li> <li>• 48 puert os Ether net de 10 gigabi ts 10/10</li> </ul>	Cisco IOS Softw are	Utiliza la imagen cat4500	Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuració n de Cisco IOS (Catalyst 4k/6k).

		0/1000BASE-T con 2 puertos Ethernet de 10 gigabits (fibras ópticas X2).			
<a href="#">Módulo de servicios de capa 3 Catalyst 4000</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>WS-X4232-L3</li> </ul>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>La estructura del switch es la misma que la de Catalyst 2948G-L3/4908G-L3</li> <li>2 interfaces conmutadas de capa 3 interna 1000Base-SX Gigabit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software de Cisco IOS (interfaz de serie de 4 gigabits)</li> <li>Config</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utiliza la imagen cat4232-imz</li> <li>Utiliza la imagen cat4000</li> </ul>	<p>La configuración es la misma que la de los otros módulos de la Capa 3 y la resolución de problemas es la misma que la del switch Catalyst 2948G-L3.</p>

		Ether net (XPIF ) conec tadas a 2 puert os de switc h de capa 2 intern a 1000 Base SX. • 2 interf acs exter nas con switc h de Capa 3 1000 Base X GBIC (XPIF ) • 32 puert os de switc h 10/10 0Bas eTX	p u er to s in te rn o s 1 0 0 0 B a s e X + 3 2 p u er to s 1 0/ 1 0 0)		
--	--	---	---	--	--

**Precaución:** Catalyst 4500 Series Supervisor Engines I y II puede ejecutar solamente Catalyst OS Software y no se puede convertir para ejecutarse con Cisco IOS Software.

**Precaución:** Catalyst 4500 Series Supervisor Engines II+, II+10GE, II+TS, III, IV, V y V-10GE puede ejecutarse solamente con Cisco IOS Software y no puede convertirse para ejecutarse con



Catalyst OS Software.

## Información Relacionada

- [Productos y servicios: switches de Cisco](#)
- [Páginas de Soporte de Productos de LAN](#)
- [Página de Soporte de LAN Switching](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)