

# Comprensión de Catalyst 2900 y convenciones de denominación de Catalyst 4000

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[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.

Refiera al link del producto respectivo para aprender a más detalles técnicos en un producto particular en estas tablas.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

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 TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Plataformas Catalyst 2900

Plataformas 2900					
Nombre de la plataforma	Derivado desde	Detalles	CLI utilizada	Imagen usada	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>• Supervisor Engine I con el uplinks 2100BaseTX (2901) o 12 puertos del switch del fibra de</li> </ul>	Catalyst OS (CatOS)	Utiliza la imagen cat5000-sup	Todos los documentos de Troubleshooting/Configuración de las Catalyst 5000 Series pueden ser utilizados.

		<p>modos múltiples (MMF) 100 BaseFX (2902)</p>			
<p><a href="#">Catalyst 2926</a> WS-C2926T, WS-C2926F</p>	<p>Catalyst 5000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis 5002</li> <li>• Supervisor Engine II con 2 uplinks 100 BaseTX (2926T) o 100 BaseFX MMF (2926F)</li> <li>• 24 puertos de switch 10/</li> </ul>	<p>CatOS</p>	<p>Utiliza la imagen cat5000-sup</p>	<p>Todos los documentos de Troubleshooting/Configuración de las Catalyst 5000 Series pueden ser utilizados.</p>

		100 Bas eTX			
<a href="#">Catalyst 2926G</a> WS-C2926G S, WS-C2926G L	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis 5002</li> <li>• La placa de función del Supervisor Engine III/NetFlow (NFC) con 2 repará el uplinks 100BaseSX (2926G S) o 100BaseLX/LH (2926G L)</li> <li>• 24</li> </ul>	CatOS	Utiliza la imagen cat5000-sup3	Todos los documentos de Troubleshooting/Configuración de las Catalyst 5000 Series pueden ser utilizados.

		puertos de switch 10/100 BaseTX			
<a href="#">Catalyst 2948G WS-C2948G</a>	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor supervisor I</li> <li>• 48 puertos del switch 10/100 BaseTX + 2 puertos del switch del Convertidor de la interfaz de Gigabit (GBIC) 1000BaseX</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</a>	Catalyst	• Mot	CatOS	Utiliza la	Pueden

<p><a href="#">2980G</a> WS-C2980G</p>	<p>4000</p>	<p>or supervisor I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 puertos del switch 10/100 BaseTX + 2 puertos del switch GBIC 1000BaseX</li> </ul>		<p>imagen cat4000</p>	<p>usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de la serie 4000 de Catalyst .</p>
<p><a href="#">Catalyst 2980G-A</a> WS-C2980G-A</p>	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisor Engine I (con el [ASICs] costo reducido de los circuitos específicos de</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>

		<p>la aplicación)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 puertos del switch 10/100 BaseTX + 2 puertos del switch GBIC 1000BaseX</li> </ul>			
<p><a href="#">Catalyst 2948G-L3 WS-C2948G-L3, WS-C2948G-L3-DC</a></p>	<p>Catalyst 8540</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la interfaz del procesador de 48 Ethernetes 10/100 BaseTX (EPF) + la capa 3 de la</li> </ul>	<p>Cisco IOS® Software</p>	<p>Utiliza la imagen del cat2948g-in-mz</p>	<p>Pueden usarse todos los documentos acerca de la configuración y resolución de problemas de las series Catalyst 2948G-L3 y 4908G-L3.</p>

		interfaz de procesador Gigabit 2100BaseX GBI C (XP IF) conmutó las interfaces			
<a href="#">Catalyst 2900 XL</a> WS-C2912-XL, WS-C2924C-XL, WS-C2924-XL, WS-C2912MF-XL, WS-C2924M-XL, WS-C2924M-XL-EM-DC	N/A	Switches de configuración fija con los diversos tipos de media disponibles (algunos módulos de extensión del soporte del Switches para los puertos adicionales.)	Cisco IOS Software (capa 2 solamente)	Utiliza la imagen c2900XL	Se pueden utilizar todos los documentos de solución de problemas/configuración de Catalyst Serie 2900 XL/3500 XL.
<a href="#">Long</a>	Catalyst	• 4	Cisco	Utiliza	Se



<p><a href="#">Reach Ethernet (LRE) XL</a> WS-C2912-LRE-XL del <a href="#">Catalyst 2900</a>, WS-C2924-LRE-XL</p>	<p>2900XL</p>	<p>pue rtos 10/ 100 de det ecc ión aut om átic a fija</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 ó 24 pue rtos LR E</li> </ul>	<p>IOS Softwar e (capa 2 solamen te)</p>	<p>las imágen es especial es c2900X L</p>	<p>pueden utilizar todos los docume ntos de solución de problem as/confi guració n de Catalyst Serie 2900 XL/3500 XL.</p>
<p><a href="#">Catalyst 2940</a> 2940-8TT-S, 2940-8TF-S</p>	<p>N/A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 swit che s de conf igur ació n fija de 10/ 100 pue rto</li> <li>• 1 10/ 100 /10 00 pue rto (TT- S) o 1 pue rto 100 Bas</li> </ul>	<p>Cisco IOS Softwar e (capa 2 solamen te)</p>	<p>Utiliza las imágen es c2940</p>	<p>La docume ntación del Catalyst 2940, la mayor parte de la docume ntación del Catalyst 2950, y la mayor parte de los docume ntos de Trouble shootin g/Config uración de la serie del Catalyst 2900 XL/3500 XL</p>

		e-FX y 1 puerto enchufable del (SF P) del pequeño o factor de forma (TF-S)			puede ser utilizada .
<a href="#">Catalyst 2950</a> WS-C2950-12, WS-C2950-24, WS-C2950C-24, WS-C2950T-24, WS-C2950G-12-EI, WS-C2950G-24-EI, WS-C2950G-24-EI-DC, WS-C2950G-48-EI, WS-C2950S X-24,	N/A	12, 24 o 48 switches de configuración fija de 10/100 puerto con los diversos puertos de los media disponibles, que depende del modelo	Cisco IOS Software (capa 2 solamente)	Imagen c2950 o c2955 de las aplicaciones, respectivamente. Los Catalyst 2950 Switch reconocen o la imagen aumentada (E-I) o el Standard Image (SI), eso depende del modelo. Los Catalyst 2955 Switch	La documentación del Catalyst 2950 y la mayor parte de los documentos de Troubleshooting/Configuración de la serie del Catalyst 2900 XL/3500 XL puede ser utilizada .

<p>WS-C2950S X-48-SI, <a href="#">Catalyst 2955</a></p> <p>WS-C2955T-12 WS-C2950T-48-SI, WS-C2955C-12, WS-C2955S-12</p>				<p>ejecutan solamente el E-I.</p>	
<p>WS-C2950S T-8 LRE, WS-C2950S T-24 LRE, WS-C2950S T-24 LRE 997 (DC)</p>	<p>Catalyst 2950</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 o 24 puertos LRE</li> <li>• 2 10/100/1000 puertos y 2 slots del Módulo SFP</li> </ul>	<p>Cisco IOS Software (capa 2 solamente)</p>	<p>Utiliza la imagen c2950lr</p>	<p>Los documentos de Troubleshooting/Configuración del Catalyst 2950 pueden ser utilizados.</p>
<p><a href="#">Catalyst 2970</a></p> <p>WS-C2970G-24T, WS-C2970G-24TS</p>	<p>N/A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 10/100/10000 vira hacia el lado de babor</li> </ul>	<p>Cisco IOS Software (capa 2 solamente)</p>	<p>Utiliza la imagen c2970</p>	<p>La documentación del Catalyst 2970, la mayoría de la documentación del Catalyst 2940/29</p>

		(24-T) • 24 10/ 100 /10 00 puerto con 4 SF P (24-TS)			50, y los documentos de Troubleshooting/Configuración de la serie del Catalyst 2900 XL/3500 XL pueden ser utilizadas.
--	--	---	--	--	---

## Plataformas Catalyst 4000

4000 Plataformas					
Nombre de la plataforma	Derivado de	Detalles	CLI utilizada	Imagen usada	Documentos de resolución de problemas/configuración admitida
Chasis del Catalyst 4000 del <a href="#">Catalyst 4000 WS-C4003 3-slot</a>	N/A	Soporta el Supervisor Engine I (WS-X4012) solamente	CatOS	Utiliza la imagen cat4000, la imagen cat4000.x-y-z, o la imagen cat4000-k8.x.y.z (aplicaciones cat4000-cv para la imagen de CiscoView)	Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).
Chasis	N/A	Soporta	• C	Imagen	Se pueden

del Catalyst 4000 del [Catalyst 4000](#) WS-C4006 6-slot

el Supervisor Engine II (el WS-X4013)

at  
O  
S  
s  
ol  
a  
m  
e  
nt  
e  
e  
e  
n  
el  
S  
u  
p  
e  
rv  
is  
o  
r  
E  
n  
g  
i  
n  
e  
II

de  
CatOS  
de las  
aplicaci  
ones:  
cat400  
0.x-y-z  
o  
cat400  
0-  
k8.x.y.z  
(aplica  
ciones  
cat400  
0-cv  
para la  
imagen  
de  
CiscoVi  
ew)

utilizar casi  
todos los  
documentos  
de resolución  
de problemas  
y  
configuración  
de CatOS  
(Catalyst  
4k/5k/6k).

Soporta el Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), el Supervisor Engine III (WS-X4014), el Supervisor Engine IV (WS-X4515), y el Supervisor Engine V (el WS-X4516)

• C  
is  
c  
o  
l  
O  
S  
S  
of  
t  
w  
a  
r  
e  
s  
ol  
a  
m  
e  
nt  
e

Imágen  
es del  
Cisco  
IOS de  
las  
aplicaci  
ones:  
cat400  
0-is-mz  
o  
cat400  
0-i9s-  
mz  
(conjun  
to de  
caracte  
rísticas  
básico  
L3) o  
cat400  
0-i5s  
(conjun  
to de

Casi todos los  
documentos  
de  
Troubleshooti  
ng/Configuraci  
ón del Cisco  
IOS (Catalyst  
4K/6K)  
pueden ser  
utilizados.

			e n el S u p e r v i s o r E n g i n e II - P l u s, el III , el I V , y el V	caracte rísticas aument ado L3), cat450 0, que depend e de la versión de softwar e y del Supervi sor Engine	
<a href="#">Catalyst 4500</a> WS- C4503, chasis del Catalyst 4500 3- slot	N/A	Soporta el Supervis or Engine II (el WS- X4013)	• C at O S s ol a m e nt e e n el S u p	Imagen de CatOS de las aplicaci ones: cat400 0.x-y-z cat400 0- k8.x.y.z (aplica ciones cat400 0-cv para la imagen	Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas y configuración de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).

			er vis or E n g n e ll	de CiscoVi ew)	
		Soporta el V-10GE del Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), del Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), del Supervisor Engine li-Más-TS (WS-X4013+TS), del Supervisor Engine III (WS-X4014), del Supervisor Engine IV (WS-X4515), del Supervisor Engine V (WS-X4516), y del Supervisor Engine (WS-X4516-	• C is c o l O S S of t w a r e s ol a m e nt e e n el S u p e rv is o r E n g i n e	Imágenes del Cisco IOS de las aplicaciones: cat400 0-is-mz cat400 0-i9s-mz (conjunto de características básico L3) o cat400 0-i5s (conjunto de características aumentado L3), cat4500, que depende de la versión de software y del Supervisor Engine	Casi todos los documentos de Troubleshooting/Configuración del Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) pueden ser utilizados.

		10GE)	II - P lu s, el II - P lu s- 1 0 G E , el li- M á s- T S , el III , el I V , el V , y el V - 1 0 G E		
Chasis del Catalyst 4500 del <a href="#">Catalyst</a>	N/A	Soporta el Supervisor Engine II (el WS-X4013)	• C at O S s ol	Imagen de CatOS de las aplicaciones:	Se pueden utilizar casi todos los documentos de resolución de problemas



			<p>a m e n t e e n el S u p e r v i s o r E n g i n e r i a</p>	<p>cat400 0.x-y-z o cat400 0- k8.x.y.z (aplica ciones cat400 0-cv para la imagen de CiscoVi ew)</p>	<p>y configuración de CatOS (Catalyst 4k/5k/6k).</p>
<p><a href="#">4500</a> WS- C4506 6-slot</p>		<p>Soporta el V- 10GE del Supervis or Engine II-Plus (WS- 4013+), del Supervis or Engine II-Plus- 10GE (WS- X4013+1 0GE), del Supervis or Engine III (WS- X4014), del Supervis or Engine IV (WS- X4515), del Supervis or Engine</p>	<p>• C i s c o l O S S o f t w a r e s ol a m e n t e e n el S u</p>	<p>Imágen es del Cisco IOS de las aplicaci ones: cat400 0-is-mz o cat400 0-i9s- mz (conjun to de caracte rísticas básico L3) o cat400 0-i5s (conjun to de caracte rísticas aument ado L3),</p>	<p>Casi todos los documentos de Troubleshooti ng/Configuraci ón del Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) pueden ser utilizados.</p>

		V (WS-X4516), y del Supervisor Engine (WS-X4516-10GE)	<p>p e r v i s o r E n g i n e I I - P l u s, e l I I - P l u s- 1 0 G E , e l I I I , e l I V , e l V , y e l V - 1 0 G E</p>	cat4500, que depende de la versión de software y del Supervisor Engine	
Chasis del Catalyst	N/A	Soporta el V-10GE del	• C i s c	Imágenes del Cisco	Casi todos los documentos de

<p>4500 del <a href="#">Catalyst 4500</a> WS-4507R 7-slot</p>		<p>Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), del Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), del Supervisor Engine IV (WS-X4515), del Supervisor Engine V (WS-X4516), y del Supervisor Engine (WS-X4516-10GE) con la Redundancia del Supervisor Engine</p>	<p>o I O S S of t w a r e s ol a m e nt e e n el S u p e rv is o r E n gi n e ll - P lu s, el II - P lu s- 1 0 G</p>	<p>IOS de las aplicaciones: cat400 0-is-mz, cat400 0-i9s-mz (conjunto de características básico L3) o cat400 0-i5s (conjunto de características aumentado L3), cat4500, que depende de la versión de software y del Supervisor Engine</p>	<p>Troubleshooting/Configuración del Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) pueden ser utilizados.</p>
---	--	--	--	---	--

			E , el I V , el V , y el V - 1 0 G E	
Chasis del Catalyst 4500 del <a href="#">Catalyst 4500</a> WS-4510R 10-slot	N/A	Soporta el V-10GE del Supervisor Engine V (WS-X4516), y del Supervisor Engine (WS-X4516-10GE) con la Redundancia del Supervisor Engine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco IOS Software Series Catalyst 4500-10GE</li> </ul>	<p>Imágenes del Cisco IOS de las aplicaciones: cat400 0-is-mz, cat400 0-i9s-mz (conjunto de características básico L3) o cat400 0-i5s (conjunto de características aumentado L3), cat4500, que depende de la versión de</p> <p>Casi todos los documentos de Troubleshooting/Configuración del Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) pueden ser utilizados.</p>

			r E n g i n e V , y V - 1 0 G E	software y del Supervisor Engine	
<a href="#">Catalyst 4912G WS-C4912G</a>	Catalyst 4000	Supervisor Engine I + 12 puertos del switch GBIC 1000BaseX	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 WS-C4908G-L3</a>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>la capa 3 8 1000 Base X GBIC (XPI F) conmutó las interfaces</li> </ul>	Cisco IOS Software	Utiliza la imagen del cat2948g-imz	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 WS-C4840G</a>	(MSFC) del Catalyst 2948G-L3	<ul style="list-style-type: none"> <li>40 10/100BaseTX + la capa 3 2 1000</li> </ul>	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

	+ de la Multilayer Switch Feature Card 6k	Base X GBIC conmutaron las interfaces para el Equilibrio de carga de servidores (SLB)			Catalyst 2948G-L3 y 4908G-L3.
<a href="#">Catalyst 4900</a> WS-C4948, WS-C4948-10GE	Catalyst 4500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 10/100/1000BASE-T con las 4 óptica alternativas 1000BASE-X SFP</li> <li>• 48 10/100/1000BASE-T con 2 Ethernet de 10</li> </ul>	Cisco IOS Software	Utiliza la imagen cat4500	Casi todos los documentos de Troubleshooting/Configuración del Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) pueden ser utilizados.

		Giga bit (la óptica X2).			
<a href="#">Módulo de servicio WS-X4232-L3 de la capa 3 del Catalyst 4000</a>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Switch Fabrices lo mismo que el Catalyst 2948G-L3/4908G-L3</li> <li>• 2 interfaces conmutadas de capa 3 interna 1000 Base SX Giga bit Ethernet (XPI F) conectadas a 2 puertos de switc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco IOS Software (4 interfaces Gigabit)</li> <li>• Catalyst (2 puertos inter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliza imagen del cat 4232-inmz</li> <li>• Utiliza imagen del cat 4000</li> </ul>	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.

		h de capa 2 inter na 1000 Base SX. • la capa exter na 3 2 1000 Base X GBIC (XPI F) conm utó las interf aces • 32 puert os del switc h 10/1 00Ba seTX	n o s 1 0 0 0 B a s e X + 3 2 p u e rt o s 1 0/ 1 0 0 )		
--	--	--	---	--	--

**Precaución:** Los motores del supervisor de las Catalyst 4500 Series I e II pueden funcionar con solamente el software OS Catalyst y no se pueden convertir para ejecutarse con el Cisco IOS Software.

**Precaución:** Los motores II+ del supervisor de las Catalyst 4500 Series, II+10GE, II+TS, III, IV, V, y V-10GE pueden ejecutarse con solamente el Cisco IOS Software y no se pueden convertir para ejecutarse con el software OS Catalyst.

## [Información Relacionada](#)

- [Productos y servicios - Switches Cisco](#)
- [Páginas de Soporte de Productos de LAN](#)
- [Página de Soporte de LAN Switching](#)



- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)