

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Descripción](#)

[Hechos históricos](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Cisco IOS es un sofisticado sistema operativo optimizado para conexión entre redes. Cisco IOS® proporciona los principios de la unificación alrededor de los cuales una red interna se puede mantener rentable en un cierto plazo. Es una arquitectura de software, desasociada del hardware, que se puede actualizar dinámicamente para adaptarse a las Tecnologías cambiantes (hardware y software) como se desarrollan dentro de una infraestructura de conexión en red. El Cisco IOS se puede pensar en como cerebro de conexión entre redes, un administrador altamente inteligente que maneje y controle el complejo, los recursos de red distribuida y las funciones.

[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.

[Descripción](#)

Las primeras versiones del IOS de Cisco evolucionaron hasta llegar a un sistema monolítico y singular que está fundamentalmente centrado en el router. Fue arreglado como conjunto de los procedimientos, permitiendo que los procedimientos uces de los llamen cualquier otro. Esta estructura monolítica no implementaba modos para esconder datos. La mayor parte de su código de funcionamiento tenía estructural y interdependencias operacionales.

Los Cisco IOS Release 9.21 con 11.2 representan esfuerzos de ingeniería para reajustar el Cisco IOS en los componentes modulares o los subsistemas. Organizados como un conjunto de capas, cada subsistema brinda ahora un punto de entrada independiente al código del sistema. Los subsistemas ellos mismos se definen como módulos discretos que soporten las diversas funciones dentro del sistema integrado (del corazón). Este diseño de subsistema en capas ha permitido a la ingeniería la partición de Cisco IOS en conjuntos de características más fáciles de administrar y de actualizar.

La evolución del IOS de Cisco a un estado puerto-preparado indica que el 11.3 del IOS de Cisco y versiones posteriores puede ser más fácilmente transportados nuevas plataformas. El blindaje a prueba de balas, un sinónimo para los niveles más finos inmóviles de modularidad, permite que las características del Cisco IOS sean definidas firmemente con poco a ningunas dependencias en las otras funciones o los subsistemas. El blindaje a prueba de balas permite los conjuntos de la característica del Cisco IOS/de la solución que se construirán específicamente a los requisitos del cliente. A medida que el Cisco IOS continúa desarrollándose, los clientes podrán mezclar y hacer juego las características específicas para cumplir los requisitos de sus entornos únicos.

Hechos históricos

- El Cisco IOS 8.3 era el Cisco IOS Release popular más reciente antes de los años 90.
- El primer cliente del Cisco IOS 9.1 envió (FCS) en diciembre 1992.
- El Cisco IOS 9.1(16) es la versión de mantenimiento más reciente del Cisco IOS 9.1. El Cisco IOS 9.1 usuarios fue notificado que, en abril 17, 1995, ellos deben actualizar al Cisco IOS 10.0(9) o 10.2(5). El Cisco IOS 9.17 ha alcanzado su final de las ventas (EOS) y el extremo de los jalones del mantenimiento (EOM). El Cisco IOS 9.17(16) es la versión de mantenimiento más reciente de 9.17. No más de características o de arreglos del bug debían ser aplicados a la línea del Cisco IOS 9.17.

Para obtener más información, consulte:

- [Cisco IOS Software](#)
- [Tipos de versiones de software IOS de Cisco](#)
- [Designaciones de la versión definidas](#)

Información Relacionada

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