

1 Getting started with the Cisco configuration

Sistemas operativos

Cisco IOS (Internetwork Operating System): A family of proprietary network operating systems developed by Cisco Systems.

Los SO de nuestros dispositivos intermedios proporcionan opciones para

- Configurar interfaces
- Habilitar funciones de enrutamiento

Todos los dispositivos de red viene con un IOS predeterminado

Ubicación de cisco IOS

El IOS se almacena en flash

- Almacenamiento no volátil: o se pierde cuando se corta alimentación
- Se puede modificar o sobrescribir
- El IOS se copia de la memoria flash a la RAM
- La cantidad de memoria flash y RAM determina qué IOS se puede utilizar

Funciones de IOS

- Seguridad
- Administración recursos
- etc

Metodos para Configurar

- Consola
- TElnet o SSH (conexión remota)

- Puerto auxiliar (puerto físico)

Modos de funcionamiento de Cisco IOS

1. Modo usuario: Uso limitado de comandos
2. Modo exec privilegiado: Debug commands, reload, configure, etc.
3. Configuración global (super sudo): Interfaces, router config, line commands router(password, login, modem commands)

Some commands

- ?: Gives some commands
- enable: Enables mode exec privilegiado
- configure terminal: enables super sudo user
- Show running-config: The one we just made
- show startup-config: Show saved config for startup
- hostname {name};: change router name
- write: save config