

Packet Tracer: Cómo usar los comandos show de Cisco IOS

Objetivos

- Usar los comandos show de Cisco IOS.

Aspectos básicos/situación

Los comandos show de Cisco IOS se usan muy frecuentemente al trabajar con equipos Cisco. En esta actividad, usaremos los comandos show en un router ubicado en un ISP.

Paso 1: Conectarse al router Cisco 1941 del ISP.

En este paso, usaremos el software de emulación de terminales en la PC del ISP para conectarse con el router Cisco 1941.

- Haga clic en ISP PC.
- Haga clic en la ficha Desktop (Escritorio). Seleccione Terminal. Revise la configuración del terminal y haga clic en OK (Aceptar) para continuar.
- La línea ISPRouter > indica que está en el modo EXEC de usuario. Presione Enter (Intro) si la línea de comandos no aparece.

Paso 2: Explorar los comandos show.

Use la información que muestran los comandos show para responder las siguientes preguntas.

- Escriba show arp en la línea de comandos.

Registre la dirección MAC y la dirección IP.

MAC : 0060.70B4.A601 IP: 209.165.201.1

Escriba show flash en la línea de comandos.

Registre la imagen de IOS que se indica:

c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin

Escriba show ip route en la línea de comandos.

¿Cuántas rutas aparecen en la tabla?

2

Escriba show interfaces en la línea de comandos.

¿Qué interfaz se encuentra activa y en funcionamiento?

Interfaz	Estado	Protocolo
GigabitEthernet 0/0	Activo	Activo
GigabitEthernet 0/1	Inactivo	Inactivo
Serial0/1/0	Inactivo	Inactivo
Serial0/1/1	Inactivo	Inactivo

b. Escriba show version en la línea de comandos.

¿Qué paquete de tecnología está habilitado en este momento en el router?
ipbasek9

Escriba show ? en la línea de comandos. Mencione algunos comandos show más que estén disponibles en el modo EXEC de usuario.

arp Arp table
cdp CDP information
class-map Show QoS Class Map
clock Display the system clock
controllers Interface controllers status
crypto Encryption module
dot11 IEEE 802.11 show information
flash: display information about flash: file system
frame-relay Frame-Relay information
history Display the session command history
hosts IP domain-name, lookup style, nameservers, and host table
interfaces Interface status and configuration
ip IP information
ipv6 IPv6 information
lldp LLDP information
policy-map Show QoS Policy Map
pppoe PPPoE information
privilege Show current privilege level
protocols Active network routing protocols
queue Show queue contents
queueing Show queueing configuration
sessions Information about Telnet connections
ssh Status of SSH server connections
tcp Status of TCP connections
terminal Display terminal configuration parameters
users Display information about terminal lines
version System hardware and software status
vlan-switch VTP VLAN status

vtp Configure VLAN database

c. Introduzca enable en la línea de comandos para ingresar al modo EXEC con privilegios. Mencione algunos otros comandos show en este modo.

aaa Show AAA values

access-lists List access lists

debugging State of each debugging option

dhcp Dynamic Host Configuration Protocol status

file Show filesystem information

flow Flow information

license Show license information

line TTY line information

logging Show the contents of logging buffers

login Display Secure Login Configurations and State

mac-address-table MAC forwarding table

ntp Network time protocol

parser Show parser commands

processes Active process statistics

running-config Current operating configuration

secure Show secure image and configuration archive

snmp snmp statistics

spanning-tree Spanning tree topology

standby standby configuration

startup-config Contents of startup configuration

storm-control Show storm control configuration

tech-support Show system information for Tech-Support

zone Zone Information

zone-pair Zone pair information