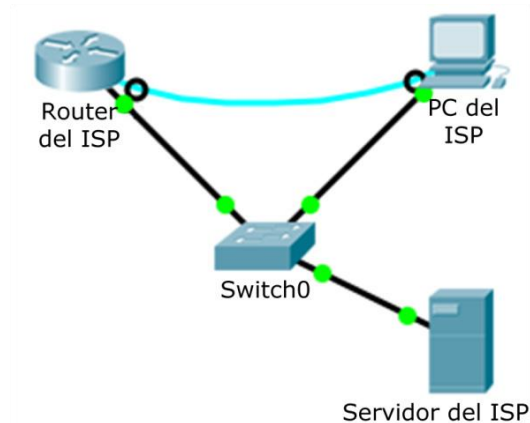


FRANCISCO JAVIER ESCOBEDO RAMOS

Packet Tracer: Cómo usar los comandos show de Cisco IOS

Topología



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 usuarios. Presione Enter (Intro) si la línea de comandos no aparece.

Paso 2: Aprenda 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. 0060.70B4.A601 y 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 routers**

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. Show +

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

- 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
arp Arp table
cdp CDP information

<u>class-map</u>	<u>Show QoS Class Map</u>
<u>clock</u>	<u>Display the system clock</u>
<u>controllers</u>	<u>Interface controllers status</u>
<u>crypto</u>	<u>Encryption module</u>
<u>debugging</u>	<u>State of each debugging option</u>
<u>dhcp</u>	<u>Dynamic Host Configuration Protocol status</u>
<u>dot11</u>	<u>IEEE 802.11 show information</u>
<u>file</u>	<u>Show filesystem information</u>
<u>flash:</u>	<u>display information about flash: file system</u>
<u>flow</u>	<u>Flow information</u>
<u>frame-relay</u>	<u>Frame-Relay information</u>
<u>history</u>	<u>Display the session command history</u>
<u>hosts</u>	<u>IP domain-name, lookup style, nameservers, and host table</u>
<u>interfaces</u>	<u>Interface status and configuration</u>
<u>ip</u>	<u>IP information</u>
<u>ipv6</u>	<u>IPv6 information</u>
<u>license</u>	<u>Show license information</u>
<u>line</u>	<u>TTY line information</u>
