

# [Packet Tracer] Relación de comandos

## Configuración. Modos, guardar, comandos

- **Entrar en el modo enable**

```
enable
```

Los comandos **show** para mostrar información se ejecutan en este modo.

- **Entramos en el modo de configuración**

```
configure terminal
```

- **Guardar configuración.** Desde el modo enable ejecutamos

```
write
```

- **Ejecutar comandos enable desde el modo configure terminal**

```
do <comando>
```

- Ejemplo:

```
Switch(config)#do write
```

- Los comandos de mostrar información los podemos ejecutar desde el modo configure terminal ejecutando:

```
Dispositivo(config)#do show ...
```

- **Consultar comandos ejecutados.** Desde el modo enable del dispositivo ejecutamos:

```
history
```

## Switch

- **Mostrar la tabla de direccionamiento MAC**

```
Switch>enable  
Switch#show mac address-table
```

- **Mostrar configuración actual**

```
Switch>enable  
Switch#show running-config
```

- **Mostrar las VLANs configuradas**

```
Switch>enable  
Switch#show vlan
```

- **Muestra una pequeña descripción de las VLANs configuradas**

```
Switch>enable  
Switch#show vlan brief
```

- **Muestra una breve descripción de una VLAN**

```
Switch>enable
```

```
Switch#show vlan id <num_vlan>
```

- **Crear VLAN**

```
switch> enable
switch# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#vlan <n>
Switch(config-vlan)#name <nombreVLAN>
Switch(config-vlan)#exit
```

- **Asignar VLAN a un puerto**

```
switch(config-if)# switchport access vlan <n>
```

- **Configurar puerto en modo trunk**

```
Switch>enable
Switch#configure terminal
Switch(config)#interface <puerto>
switch(config-if) switchport mode trunk
```

## Router

- **Mostrar la información IP de los dispositivos de red**

```
Router#show ip interface
```

- **Mostrar tabla de enrutamiento**

```
router# show ip route
```

- **Añadir entrada a tabla de enrutamiento**

```
router(config)# ip route <address> <mask> <gateway>
```

- **Eliminar entrada a tabla de enrutamiento**

```
router(config)# no ip route <address> <mask> <gateway>
```

- **Añadir interfaz de red virtual**

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#interface <puerto-a-crear>
```

- **Configurar VLAN a una interfaz de red (protocolo 802.1q)**

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#interface <nombre_interfaz_virtual>
Router(config-subif)#encapsulation dot1q <VLAN>
```

- **Configurar ip/mascara a interfaz (virtual)**

```
Router(config-subif)#ip address <IP mascara-de-red>
```

## Manejo de la consola del router

- Router PT → CLI

```
--- System Configuration Dialog ---  
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: n  
Press RETURN to get started!  
Router>
```

- Para configurar el router debemos pasar al modo administrativo mediante el comando enable.

```
Router>enable  
Router#
```

- Para entrar en la configuración del router.

```
Router#configure terminal  
Router(config)#
```

- Para asignarle un **nombre** al router.

```
Router(config)#hostname Router-A  
Router-A(config)#
```

- Para configurar la **interfaz ethernet** del router.

- Primero indicamos la interfaz que vamos a configurar, en nuestro caso la FastEthernet0/0.

```
Router-A(config)#interface fa0/0  
Router-A(config-if)#
```

- Luego le asignamos una dirección IP con su máscara, que será la puerta de enlace.

```
Router-A(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
```

- Luego para grabar los cambios usamos `no shutdown`. Luego nos aparecerá información de que el interfaz se ha activado.

```
Router-A(config-if)#no shutdown
```

- Finalmente salimos de la configuración de interfaz ethernet con el comando `exit`.

```
Router-A(config-if)#exit  
Router-A(config)#
```

- Para configurar la **interfaz serial** del router.

- Primero indicamos la interfaz que vamos a configurar, en nuestro caso la serial0/0/0.

```
Router-A(config)#interface se0/0/0  
Router-A(config-if)#
```

- Luego le asignamos una dirección IP con su máscara.

```
Router-A(config-if)#ip address 200.1.10.1 255.255.255.0  
Router-A(config-if)#
```

- Luego le asignamos velocidad al reloj.

```
Router-A(config-if)#clock rate 64000  
Router-A(config-if)#
```

- Luego para grabar los cambios usamos `no shutdown`.

```
Router-A(config-if)#no shutdown
```

- Finalmente salimos de la configuración del router con el comando `end`.

```
Router-A(config-if)#end  
Router-A#
```

- Por último debemos **grabar la configuración** del router con el siguiente comando.

```
Router-A#copy running-config startup-config  
Destination filename [startup-config]?  
Building configuration...  
[OK]  
Router-A#
```

- Configuración del protocolo de enrutamiento dinámico RIP versión 2, que acepta subredes VLSM.

```
o Router-A#show ip route  
Router-A#conf terminal  
Router-A(config)#router rip  
Router-A(config-router)#version 2  
Router-A(config-router)#network 192.168.1.0  
Router-A(config-router)#network 200.1.10.0  
Router-A(config-router)#do wr  
Building configuration...  
[OK]  
Router-A(config-router)#exit  
Router-A#show ip protocols
```

From:

<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:

[https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:tool:pt\\_comandos:inicio](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:tool:pt_comandos:inicio)

Last update: **2025/05/13 08:58**

