

# Script de comandos de packet tracer

2024

## Equipo Switch

### Entrar en modo EXEC privilegiado

Ejecutar el comando enable

```
Switch> enable  
Switch#
```

### Examinar la configuración actual del switch

Ejecutar el comando show running-config

```
Switch> show running-config
```

### Asignar un nuevo nombre al switch

Ejecutar los comandos configure terminal, una vez dentro del módulo de configuración ingresar el comando hostname seguido del nombre asignado al switch, una vez asignado al nombre ejecutar exit para salir del módulo de configuración del terminal.

```
Switch# configure terminal  
Switch(config)# hostname ci0123  
ci0123(config)# exit  
ci0123>
```

## Proporcionar acceso seguro a la consola

Ejecutar el comando `configure terminal` seguido de `line console 0`, una vez dentro de la configuración de consola escribir `password` seguido de la contraseña a utilizar, ejecutar `login` una vez presionado enter y salir de las configuración tanto de la consola como del terminal con `exit`

```
ci0123# configure terminal
ci0123(config)# line console 0
ci0123(config-line)# password n0t13n3!
ci0123(config-line)# login
ci0123(config-line)# exit
ci0123(config)# exit
```

## Proporcionar acceso seguro al modo privilegiado

Establecer una contraseña al modo privilegiado, entrar a la configuración del terminal ingresando `configure terminal`, ejecutar `enable password` seguido de la contraseña a utilizar, salir de la configuración con `exit`

```
ci0123> enable
ci0123# configure terminal
ci0123(config)# enable password c1$c0
ci0123(config)# exit
ci0123#
```

## Configurar una contraseña cifrada para proporcionar acceso seguro al modo privilegiado

Ingresar `configure terminal` habilitar el comando `secret` junto con la contraseña, la misma reemplazaria a la creada anteriormente

```
ci0123> enable
ci0123# configure terminal
ci0123(config)# enable secret itsasecret
ci0123(config)# exit
ci0123#
```

## Cifrar las contraseña de consola y enable

```
ci0123> enable
ci0123# configure terminal
ci0123(config)# service password-encryption
ci0123(config)# exit
ci0123#
```

## Configurar mensaje del día MOTD

```
ci0123> enable
ci0123# configure terminal
ci0123(config)# banner motd "Message of the day"
ci0123(config)# exit
ci0123#
```

## Guardar los cambios de la configuración en la NVRAM

```
ci0123> enable
ci0123# copy running-configuration startup-configuration
```

## Deshabilitar la búsqueda de nombres de dominio

```
ci0123> enable
ci0123# configure terminal
ci0123(config)# no ip domain-lookup
ci0123(config)# exit
ci0123#
```

## Habilitar VTY Line para Acceso vía Telnet

```
ci0123(config)# line vty 0 15
ci0123(config-line)# login
ci0123(config-line)# password p4ssw0rd
ci0123(config-line)# exec-timeout <cantidad-minutos> <cantidad-segundos>
ci0123(config-line)# exit
```

## Configuración Vlan Switchs

```
ci0123(config) vlan ID # Numero
ci0123(config-vlan) name Name # Texto
ci0123(config-vlan) exit
```

## Asociación de Interface con Vlan

```
ci0123(config)# interface fastethernet 0/3
ci0123(config-if)# switchport access vlan 30
ci0123(config-if)# switchport port-security
ci0123(config-if)# switchport port-security mac-address sticky
ci0123(config-if)# switchport port-security violation restrict
ci0123(config-if)# switchport port-security maximum 1
ci0123(config-if)# switchport mode access
ci0123(config-if)# exit
```

Configuración de modo troncal para interfaces que estan conectadas entre swtches y routers

```
ci0123(config)# interface fastethernet 0/1
ci0123(config-if)# switchport mode trunk
ci0123(config-if) exit
```

Encapsulación de vlan en una sub interfaz en el router

```
router1(config)# interface fastethernet 0/0.10
router1(config-if)# encapsulation dot1q 10
router1(config-if)# ip address 172.16.10.1 255.255.255.0
router1(config-if)# exit
```