


Comandos para configurar un Switch Cisco

Comandos Para Configurar Un Switch Cisco

::CONFIGURACION DE NOMBRE, CONTRASEÑAS Y GUARDAR CONFIGURACION

```
Switch>enable
Switch#config term
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname S1
S1(config)#enable secret (CONTRASEÑA)
S1(config)#no ip domain-lookup
S1(config)#line console 0
S1(config-line)#password (contraseña)
S1(config-line)#login
S1(config-line)#line vty 0 15
S1(config-line)#password (contraseña)
S1(config-line)#login
S1(config-line)#end
S1#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]? 
Building configuration...
```

::CREACION DE VLAN Y NOMBRES

inRead

```
SERVIDOR(config)#vlan (numero de la vlan)
SERVIDOR(config-vlan)#name (nombre de la vlan)
SERVIDOR(config-vlan)#end
```

::ASIGNACION DE VLANS EN LOS PUERTOS

```
SERVIDOR(config)#interface range f0/(rango del puerto ejem. "2-5" ) ::LOS PUERTOS ASIGNADOS::
SERVIDOR(config-if-range)#switchport access vlan (numero de la vlan) ::NOMBRE DE LAS VLANS::
```

::ASIGNACION DE IP A CADA VLAN

```
SERVIDOR(config)#interface vlan (numero de la vlan)

%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan10, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan10, changed state to upSERVIDOR

(config-if)#ip address (ip ejem. 172.17.10.10 y mascara de red ejem. 255.255.255.0)
SERVIDOR(config-if)#no shutdown
```

::ASIGNACION DE GATEWAY DE LA VLAN

```
SERVIDOR(config)#ip default-gateway (ip del gateway ejem. 172.17.10.1)
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

::CREACION DE LA VLAN 99 ASIGNACION DE PUERTOS

```
SERVIDOR(config)#vlan 99
SERVIDOR(config-vlan)#name (nombre de la vlan)

SERVIDOR(config)#interface vlan 99
%LINK-5-CHANGED: Interface Vlan99, changed state to upSERVIDOR(config-if)#

SERVIDOR(config-if)#ip address (ip y mascara de red de la vlan)
SERVIDOR(config-if)#
SERVIDOR(config)#interface range f0//rango de los puertos
SERVIDOR(config-if-range)#switchport access vlan 99
```

Switch#show vlan brief ::Verifique que la información de la VLAN
Switch# show version ::Muestre la información IOS de [Cisco](#).
Switch# show interface fastethernet 0/18 ::Examine las interfaces Fast Ethernet.
Switch# show vlan ::Examine la información de la VLAN.
Switch# show flash ::Examine la memoria flash
S1#show interface vlan 99 ::Verifique la configuración de administración de las LAN.

Usar el servicio de ayuda para configurar el reloj

S1#clock ?

Paso 2: Use la ayuda para facilitar la configuración del reloj según la hora actual.

```
S1#clock ?
set Set the time and date
S1#clock set ?
hh:mm:ss Current Time
S1#clock set 12:12:12 ?
<1-31> Day of the month
MONTH Month of the year
```

Vea los comandos introducidos más recientemente..

S1#show history

Compruebe la versión de software IOS de [Cisco](#) cargada.

S1#show version

Muestre las direcciones MAC utilizando el comando

S1#show mac-address-table

Enumere las opciones show mac-address-table.

S1#show mac-address-table ?

Muestre solamente las direcciones MAC de la tabla que se aprendieron de forma dinámica.

S1#show mac-address-table address dynamic

Para eliminar las direcciones MAC existentes,

S1#clear mac-address-table dynamic

Verifique que la tabla de direcciones MAC esté en blanco.

S1#show mac-address-table

Muestre la configuración de seguridad de puerto.

S1#show port-security

Elimine el archivo de información de la base de datos de la VLAN.

Switch#delete flash:vlan.dat

Delete filename [vlan.dat] ? [Intro] (sin espacios)

Delete flash:vlan.dat? [confirm] [Intro] (sin espacios)

Elimine el archivo de configuración de inicio del switch de la NVRAM.

Switch#erase startup-config

Como respuesta, aparecerá la siguiente petición de entrada:

Erasing the nvram filesystem will remove all files! Continue? [confirm]

Press Enter to confirm.

La respuesta debe ser:

Erase of nvram: complete