

Resume configuración switches Cisco

Pasar a modo privilegiado

Introducimos enable e o contrasina para este modo (definida en password secret)

```
switch> enable  
switch#
```

Pasar a modo configuración global

Desde o modo privilexiado:

```
switch# configure terminal  
switch(config)#
```

Restrinxir acceso ao modo privilexiado:

```
switch(config)#enable password abc123.  
switch(config)#enable secret abc123. /* encripta o password */
```

Cambiar nome

```
switch# configure terminal  
switch(config)# hostname SwitchAula1  
SwitchAula1(config)#
```

Configurar o contrasinal da consola

O comando password cambia o contrasinal, o comando 'login' obriga a pedir ese contrasinal ao acceder:

```
switch# configure terminal  
switch(config)#line console 0  
switch(config-line)#password cisco  
switch(config-line)#login  
switch(config-line)#exit
```

Configurar contrasinal vty

Igual que na consola. O comando 'service password-entropy' encriptará eses contrasinais.

```
switch(config)#line vty 0 15  
switch(config-line)#password cisco  
switch(config-line)#login  
switch(config-line)#exit  
switch(config)#service password-entropy
```

Configuración do reloxo

Empregamos o comando 'clock set' no modo privilexiado:

```
switch#clock set hh:mm:ss día mes ano
```

Configurar e probar a mensaxe MOTD

A mensaxe MOTD, mensaxe do día (Message Of The Day) configúrase co comando 'banner motd', empregando un carácter limitador do mesmo. Sairá cada vez que se entra no switch. No seguinte exemplo empregamos o carácter '&':

```
switch(config)#banner motd &Acceso autorizado &  
switch(config)#exit  
switch#exit
```

Ver a táboa de direccións MAC

```
switch#show mac-address-table
```

Borrar táboa de direccións MAC

```
switch#clear mac-address-table
```

Mostra VLAN's

Por defecto todos os portos están asignados a VLAN 1

```
switch#show vlan
```

Configurar unha dirección IP na interfaz VLAN1

Para configurar unha dirección IP dun switch debemos asignar esa IP a unha VLAN. Por defecto todos os portos do switch estarán an VLAN1. Accedemos a vlan1, e logo asignamos IP:

```
switch(config)#int vlan 1  
switch(config-if)#ip address 192.168.1.10 255.255.255.0  
switch(config-if)#no shutdown  
switch(config-if)#exit
```

Mostra a configuración actual da RAM

```
switch#show running-config
```

Gardar contido do arquivo de configuración en execución na RAM Non volátil

Sempre que fagamos cambios de configuración do switch, temos que gardar os cambios para que non se perdan cando se reinicia

```
switch#copy running-config startup-config
```

Gardar o contido do arquivo de configuración con outro nome

```
switch#copy startup-config flash:proba.bak1
```

Restaurar un arquivo de configuración gardado

```
switch#copy flash:proba.bak1 startup-config flash:proba.bak1  
switch#reload
```