

SEGURIDAD BASICA DE DISPOSITIVOS

hostname [Nombre del dispositivo]

enable secret [Contraseña]

line console 0

password [Contraseña]

login

CONFIGURACION DE SSH

ip domain-name [dominio.com]

crypto key generate rsa

ip ssh version 2

username [usuario] password [Contraseña]

line vty 0 4

login transport input ssh

login local

CONFIGURACION PORT SECURITY

interface [Interfaz]

switchport mode access

switchport port-security

switchport port-security maximum [Número]

switchport port-security violation restrict/shutdown

switchport port-security mac-address sticky

CONFIGURACION DE VLANS

vlan [Número_VLAN]

name [Nombre_VLAN]

- ASIGNACION DE PUERTOS DE ACCESO
 - interface [Tipo y Número de Interfaz]
 - switchport mode access
 - switchport access vlan [Número_VLAN]
- ASIGNACION DE PUERTOS TRONCALES
 - interface [Tipo y Número de Interfaz]

```
switchport mode trunk
switchport trunk allowed vlan [Número_VLANs]
```

CONFIGURACION DE SUBINTERFACES EN EL ROUTER PARA EL MANEJO DE VLANs

- PRIMERO ENCENDER LA INTERFAZ FISICA
interface [Tipo y Número de Interfaz]
no shutdown
- AHORA ESTABLECEMOS LAS SUBINTERFACES

```
interface [Tipo y Número de Interfaz].[id_vlan]
```

```
encapsulation dot1Q [Número_VLAN]
```

```
ip address [Dirección_IP] [Máscara_Subred]
```

CONFIGURACION DE PROTOCOLO DE ENRUTAMIENTO RIP

```
router rip
```

```
version 2
```

do show ip route c (nos permite ver las redes conectadas que añadiremos en el siguiente comando)

```
network [Dirección_Red]
```

```
no auto-summary (ESTE COMANDO EVITA LA SUMARIZACION AUTOMATICA)
```

```
passive-interface [Tipo y Número de Interfaz] (este paso es opcional)
```

CONFIGURACION DE PROTOCOLO DE ENRUTAMIENTO EIGRP

```
router eigrp [Número_AS]
```

```
network [Dirección_Red] [Wildcard_Mask]
```

```
no auto-summary
```

```
passive-interface [Tipo y Número de Interfaz] (este paso es opcional)
```

CONFIGURACION DE PROTOCOLO DE ENRUTAMIENTO OSPF

```
router ospf [ID_Proceso]
```

```
network [Dirección_Red] [Wildcard_Mask] area [Área]
```

```
no auto-summary
```

ENRUTAMIENTO ESTATICO

- PUEDE UTILIZAR SIGUIENTE SALTO

ip route [Dirección_Red_Destino] [Máscara_Subred] [ip _Siguiete salto]

O TAMBIEN PUEDE UTILIZAR LA INTERFAZ CE SALIDA

ip route [Dirección_Red_Destino] [Máscara_Subred] [Interfaz_Salida]