

Configuración del switch

- enable
- configure terminal
- hostname `nombre_del_host`
- line console 0
- password `contraseña(so10)`
- login
- exit
- line vty 0 15
- password `contraseña(so20)`
- login
- exit
- enable secret `contraseña(so30)`
- service password-encryption
- banner motd #UES San Miguel#
- -----lo que sigue se utilizara por cada vlan-----
- vlan 3
- exit
- Interface range fastEthernet 0/10-14
- switchport mode access
- switchport access vlan 3
- exit
- -----
- ----conectar el router 1941 al gigabiteEthenet 0/1----
- Interface gigabitEthernet 0/1
- switchport mode trunk
- exit
- show running-config
- copy running-config startup-config
- show startup-config
- exit

Configuración del router

- enable
- configure terminal
- hostname `nombre_del_host`
- line console 0
- password `contraseña(so10)`
- login
- exit
- line vty 0 15
- password `contraseña(so20)`
- login
- exit
- enable secret `contraseña(so30)`
- service password-encryption
- banner motd #UES San Miguel#
- Interface gigabitEthernet 0/1
- no shutdown
- ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
- exit
- -----lo que sigue se utilizara por cada vlan-----
- Interface gigabitEthernet 0/1.3 (en este caso porque es la vlan 3)
- encapsulation dot1Q 3 (en este caso porque es la vlan 3)
- ip address 192.168.100.1 255.255.255.0 (dirección ip de la vlan 3)
- ip helper-address 192.168.0.5
- exit
- -----
- -----agregar el server DHCP-----
- IPv4 address: 192.168.0.5
- Default Gateway: 192.168.0.1
- -----
- show running-config
- copy running-config startup-config
- show startup-config
- exit