

```

>enable
-----
#> clock set 15:00:00 31 jan 2035 //configurar fecha
#> show clock
-----

#> show running-config // indica los puertos q tiene el swich y contraseñas
-----
ASIGNAR NOMBRE A SWICH
#> configure terminal
(config)#> hostname <nuevonombre>
#>exit
-----
CONTRASEÑA A LA LINEA DE CONSOLA
#> configure terminal
(config)#> line console 0
(config-line)#>password <contraseña>
(config-line)#>login
(config-line)#>exit
(config)#>exit
-----
PONER CONTRASEÑA AL MODO ENABLE (privilegiado)
#> configure terminal
(config)#> enable password <contraseña>
(config)#>exit
-----
ENCRIPtar CONTRASEÑAS DEL MODO PRIVILEGIADO
#> config t
(config)#> enable secret <contraseña> // para ingresar queda con la contraseña
nueva indicada en show running-config aparece la anterior contraseña establecida
(config)#>exit
#>exit
-----*-----
ENCRIPtar CONTRASEÑAS DE ENABLE Y DE CONSOLA
#> config t
(config)#> service password-encryption // en show run no aparece ninguna de las
contraseñas
(config)#>exit
#>exit
-----
TITULO MOTD
#> config t
(config)#> banner motd "este es un sistema seguro"
(config)#>exit
-----
GUARDAR ARCHIVOS DE CONFIGURACION EN LA NVRAM
#>copy running-config startup-config
[ok]
-----

-----
DESPUES DE CONFIGURAR LAS IP ENTRAMOS A COMMAND PROMPT
pc> ping <direccion ip de los computadores posiblemente conectados al switch>
// devuelve exitoso elenvio de paquetes. en caso de q no este configurado
un pc simplemente aparece requet timed out
-----

```

IDENTIFICAR LAS INTERFACES WAN Y LAN de un router

```
>show ip interface brief // verifica la cantidad correcta de interfaces
> show interface gigabitethernet 0/0 // mirar ancho de banda
>show interface serial 0/0/0 //mirar ancho de banda en el serial
```

CONFIGURAR UN SWITCH CON UNA DIRECCION IP

```
#> config t
(config)#>interface vlan 1
(config-if)#> ip address 192.168.1.253 255.255.255.0
(config-if)#>no shutdown
(config-if)#>exit
#>
```

CONEXION ENTRE ROUTERS (ROJO CON RELOJ CABLE)
si oregunta yes/no ponemos no

```
>enable
#>configure terminal
(config)#>interface fastEthernet 0/0
(config-if)#>ip address 192.168.0.1 255.255.255.224
(config-if)#>no shutdown
```

PARA EL OTRO ENLACE CON EL OTRO SWITCH

```
>enable
#>configure terminal
(config)#>interface fastEthernet 0/1
(config-if)#>ip address 192.168.0.33 255.255.255.224
(config-if)#>no shutdown
```

CONFIGURAR INTERFAZ SERIAL del router 1

```
>enable
#>configure terminal
(config)#>interface serial 0/1/0
(config-if)#>ip address 200.21.2.1 255.255.255.252
(config-if)#>no shutdown
(config-if)#>clock rate 56000 /para la sincronizacion en el segundo router no se
necesita clock rate
```

CONFIGURAR INTERFAZ SERIAL del router 2

```
>enable
#>configure terminal
(config)#>interface serial 0/1/0
(config-if)#>ip address 200.21.2.1 255.255.255.252
(config-if)#>no shutdown
```

MIRAR EJEMPLO ENRUTAMIENTO en packet tracer

ENRUTAMIENTO ENTRE ROUTERS

ROUTER1*****

se selecciona el primer router

>enable

#>configuere terminal

(config)#>ip route 200.21.2.0 255.255.255.252 200.21.2.2 /de la ip default enrutar a la ip del router al q va dirigido(switch1)

(config)#>ip route 192.168.0.64 255.255.255.224 200.21.2.2 /switch a los q se dirige el router seleccionado (switch 2)

(config)#>ip route 192.168.0.96 255.255.255.224 200.21.2.2 /switch a los q se dirige el router seleccionado (switch 3)

ROUTER2*****

se selecciona el segundo router

>enable

#>configuere terminal

(config)#>ip route 200.21.2.0 255.255.255.252 200.21.2.1 /de la ip default enrutar a la ip del router al q va dirigido(switch0)

(config)#>ip route 192.168.0.0 255.255.255.224 200.21.2.1 /switch a los q se dirige el router seleccionado (switch 0)

(config)#>ip route 192.168.0.32 255.255.255.224 200.21.2.1 /switch a los q se dirige el router seleccionado (switch 2)

IDENTIFICAR LAS INTERFACES WAN Y LAN de un router

>show ip interface brief // verifica la cantidad correcta de interfaces

> show interface gigabitethernet 0/0 // mirar ancho de banda

>show interface serial 0/0/0 //mirar ancho de banda en el serial

PRUEBAS SEVICIOS CLIENTES

telnet 10.10.10.1

#ROUTER ACCESO WEB

pasto(config)#ip http server //se habilita el servicio por web