

```

!
version 12.2
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
service password-encryption
!
hostname router-salon
!
!
!
enable secret 5 $1$mERr$hX5rVt7rPNoS4wqbXKX7m0
!
!
ip dhcp excluded-address 192.168.5.15
ip dhcp excluded-address 192.168.5.23
ip dhcp excluded-address 192.168.5.31
ip dhcp excluded-address 192.168.5.39
ip dhcp excluded-address 192.168.5.47
ip dhcp excluded-address 192.168.5.55
ip dhcp excluded-address 192.168.5.63
ip dhcp excluded-address 192.168.5.71
ip dhcp excluded-address 192.168.5.79
ip dhcp excluded-address 192.168.5.2
ip dhcp excluded-address 192.168.5.3
ip dhcp excluded-address 192.168.5.4
ip dhcp excluded-address 192.168.5.1
ip dhcp excluded-address 192.168.5.17
ip dhcp excluded-address 192.168.5.25
ip dhcp excluded-address 192.168.5.33
ip dhcp excluded-address 192.168.5.41
ip dhcp excluded-address 192.168.5.49
ip dhcp excluded-address 192.168.5.57
ip dhcp excluded-address 192.168.5.65
ip dhcp excluded-address 192.168.5.73
!
ip dhcp pool coaches-admin
 network 192.168.5.0 255.255.255.240
 default-router 192.168.5.1
 dns-server 162.16.56.254
ip dhcp pool equipo1
 network 192.168.5.16 255.255.255.248
 default-router 192.168.5.17
 dns-server 162.16.56.254
ip dhcp pool equipo2
 network 192.168.5.24 255.255.255.248
 default-router 192.168.5.25
 dns-server 162.16.56.254
ip dhcp pool equipo3
 network 192.168.5.32 255.255.255.248
 default-router 192.168.5.33
 dns-server 162.16.56.254
ip dhcp pool equipo4
 network 192.168.5.40 255.255.255.248
 default-router 192.168.5.41
 dns-server 162.16.56.254
ip dhcp pool equipo5
 network 192.168.5.48 255.255.255.248
 default-router 192.168.5.49
 dns-server 162.16.56.254

```

Encriptación de las contraseñas

Nombre de usuario del switch

permitir el password encriptado al decir "secret", en este caso el password es cisco

Excluir estas ip, para que el protocolo dhcp no las tome en cuenta

Crea el pool para la subred que busques, y se entra al modo de configuración del DHCP

Ip segmento y mascara de la red a la cual le quieres dar el protocolo DHCP

Especifica el gateway

Especifica la dirección IP del DNS

```

ip dhcp pool equipo6
network 192.168.5.56 255.255.255.248
default-router 192.168.5.57
dns-server 162.16.56.254
ip dhcp pool equipo7
network 192.168.5.64 255.255.255.248
default-router 192.168.5.65
dns-server 162.16.56.254
ip dhcp pool equipo8
network 192.168.5.72 255.255.255.248
default-router 192.168.5.73
dns-server 162.16.56.254
!
!
!
ip cef
no ipv6 cef
!
!
!
username router-salon password 7 0822455D0A16
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
ip ssh version 2
no ip domain-lookup
ip domain-name reto.mx
!
!
!
!
!
!
!
interface GigabitEthernet0/0
description conectado a borde 1
ip address 192.168.255.253 255.255.255.252
duplex auto
speed auto
!
interface FastEthernet1/0
description conectado a switch-medio
no ip address
duplex auto
speed auto
!
interface FastEthernet1/0.10
description equipo 1
encapsulation dot1q 10
ip address 192.168.5.17 255.255.255.248
!
interface FastEthernet1/0.20
description equipo 2

```

Nombre de usuario y contraseña para el ssh

ssh version 2

Cada que se ponga un comando interecto, que el CLI lo marque como error y no empiece a buscar una IP

agregar un nombre de dominio

Descripción de la interface

Se especifica la IP y la mascara de la interfaz

Se crea la sub-interfaz, en este caso es la VLAN 10

Permite que el router entienda las VLAN con las interfaces truncales hechas en los switches



```

MMMMMMWXXKKK0dc'.  c0KKKKKKKKk,          ;OKKKKKKKKO:  .'cxOKKKXNWWMMMMMM
MMMMWXXKKK0kl'      ,x0KKKKKK0l.          .l0KKKKKK0d'    .'lkKKKKXWMMMMMM
MMWNKKKK0l.         .,:clcc:,.          .,:cclc:,.          .lOKKKKNWMMM
MMWXXKKKKk;                          ;kKKKKXWMM
MWNKKKKk;                          ;OKKKKNMM
MWXXKKK0o.                          .oKKKKXWM
MWXXKKK0l.                          .o0KKKKXWM
MWXXKKKKx.                          'xKKKKXWM
MMWXXKKK0o.                          .o0KKKKXWM
MMMNXXKKK0d'      .' ,,, ...          ...          .' ,,, '.          ,d0KKKKXWMMM
MMMMWNKKKK0l'      .l0000xc';oxkkd:.          .cdkx0; , cx0000c.      'lOKKKKNWMMMM
MMMMMMWXXKKKK0o;...:kKKKK000KKKKK0kc.          .ckKKKKKK00KKKKKKk;...:dOKKKXXWMMMMMM
MMMMMMMMWNXXKKK0kdlox00KKKKKKKKKKK0d'      'x0KKKKKKKKKKK0kdoId00KKKXNWWMMMMMM
MMMMMMMMMMMMWNXXKKK000000KKKKKKKKKKK0x; .;kKKKKKKKKKKK000000KKKXXNWWMMMMMMMMMM
MMMMMMMMMMMMMMMMWNXXKKKKKKKKKKKKKKKKK0kOKKKKKKKKKKKKKKKXXNNWWMMMMMMMMMMMMMM
MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMNNNXXXXXKXXXXXKKKXKKKKXKXXXXXNNNWWMMMMMMMMMMMMMMMMMM

```

-----

El acceso a este dispositivo es solo para usuarios autorizados, si usted no esta expresamente autorizado, por favor desconectese inmediatamente.

Los accesos no autorizados estan en contra de la ley, y pueden estar sujetos a penas criminales o civiles.

```

$
!
!
!
!
!
line con 0
password 7 0822455D0A16
logging synchronous
login
!
line aux 0
!
line vty 0 4
password 7 0822455D0A16
login local
transport input ssh

```

Si estas escribiendo un comando, no te va a interrumpir el CLI con algún mensaje

Se selecciona el modo de configuración de linea

Se le da un password para que cuando se entre se tenga que dar. En este caso es cisco

Este comando es muy importante , sin el no fuera posible hacer el login

Este comando es el que nos habilitara hacer la conexión remota desde alguna computadora

Este comando solo permitirá que se haga la conexión via ssh

```
line vty 5 15
  password 7 0822455D0A16
  login
!
!
!
end
```