```
!
version 12.2
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
                                                  Encriptación de las contraseñas que son declaradas con
service password-encryption_
                                                              la palabra password
hostname router-salon ----
                                             Nombre de usuario al switch
                                                                habilitar el password encriptado por
enable secret 5 $1$mERr$hx5rVt7rPNoS4wqbXKX7m0
                                                               medio de la palabra secret, en este caso
                                                                          es cisco
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
                                                              Excluir estas IP, para que el
ip dhcp excluded-address 192.168.5.3
                                                              protocolo DHCP no las tome
                                                                    en cuenta
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
                                            Crear el pool para la subred, y entras al modo
ip dhcp pool equipo1
                                                  de configuración del DHCP
 network 192.168.5.16 255.255.255.248
 default-router 192.168.5.17 --
                                                     Especifica el gateway
 dns-server 162.16.56.254
ip dhcp pool equipo2
 network 192.168.5.24 255.255.255.248 ---
                                                                Ip del segmento y su mascara
 default-router 192.168.5.25
 dns-server 162.16.56.254 -
                                                  Especifica la dirección IP del DNS
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
ip dhcp pool equipo6
```

```
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
!
1
ip cef
no ipv6 cef
username router-salon password 7 0822455D0A16
                                                nombre de usuario y contraseña
                                                para cuando se quiera acceder por
                                                          ssh
                                         SSH version 2
ip ssh version 2
no ip domain-lookup --

    Cada vez que se ponga un comando incorrecto, en vez de buscar una IP,

                                                              marcara un error
ip domain-name reto.mx
                                         agrega un nombre de dominio
interface GigabitEthernet0/0
                                                          Descripción de la interface
 description conectado a bordel
 ip address 192.168.255.253 255.255.252
 duplex auto
                                                           Se especifica la IP y mascara de la interfaz
 speed auto
interface FastEthernet1/0
 no ip address
 duplex auto
 speed auto
interface FastEthernet2/0
 no ip address
 duplex auto
 speed auto
 shutdown
interface GigabitEthernet3/0
 description conectado a Switch-Medio
 no ip address
 duplex auto
```

network 192.168.5.56 255.255.255.248

```
speed auto
                                                     Se crea la sub-interfaz, en este caso la VLAN 10
interface GigabitEthernet3/0.10
 description Equipol
                                             Permite que el router entienda las
 encapsulation dot1Q 10 -
                                             VLAN con las interfaces troncales
 ip address 192.168.5.17 255.255.255.248
                                                 hechas en los switches
interface GigabitEthernet3/0.20
 description Equipo2
 encapsulation dot1Q 20
 ip address 192.168.5.25 255.255.255.248
interface GigabitEthernet3/0.30
 description Equipo3
 encapsulation dot1Q 30
 ip address 192.168.5.33 255.255.255.248
interface GigabitEthernet3/0.40
 description Equipo4
 encapsulation dot10 40
 ip address 192.168.5.41 255.255.255.248
interface GigabitEthernet3/0.50
 description Equipo5
 encapsulation dot1Q 50
 ip address 192.168.5.49 255.255.255.248
interface GigabitEthernet3/0.60
 description Equipo6
 encapsulation dot1Q 60
 ip address 192.168.5.57 255.255.255.248
interface GigabitEthernet3/0.70
 description Equipo7
 encapsulation dot1Q 70
 ip address 192.168.5.65 255.255.255.248
interface GigabitEthernet3/0.80
 description Equipo8
 encapsulation dot1Q 80
 ip address 192.168.5.73 255.255.255.248
interface GigabitEthernet3/0.200
 description Coaches-Admin
 encapsulation dot1Q 200
 ip address 192.168.5.1 255.255.255.240
                                                            La ruta estática que debe tomar
ip classless
                                                            cuando la dirección que recibe no
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 GigabitEthernet0/0
                                                             la conoce, en este caso manda
                                                                todo a la interfaz g0/0
ip flow-export version 9
!
                          Cada vez que alguien se conecte por ssh, este texto aparecerá
banner motd $ *
MM
```

MMMMMMMMMMMMMNXXKKK0000KKKKKKK0od0KKKKKKOdoOKKKKKKK000KKKXXNWWMMMMMMMMM MM MMMMMMMMMWNXXKKK0xl:cdOKKKKKKK0o..;ccccc,..dKKKKKKKKOd::ox0KKKXXNWMMMMMMM MMMMMMMMWWXXKKKOdc'. c0KKKKKKKkk, ;OKKKKKKKO: .'cxOKKKXNWWMMMMMM MMMMWWXKKKOkl' ,x0KKKKKK01. .10KKKKKK0d' .'lkkkkkxwmmmmm MMMWNKKKKOl. .,:clcc:,. .,:cclc:,. .lokkkknwmmm MMWXKKKKk; ; kKKKKXWMM MWNKKKKk; ;OKKKKNMM MWXKKK0o. .oKKKKXWM MWXKKK01. .oOKKKXWM MWXKKKKx. 'xKKKKXWM MMWXKKK0o. .o0KKKXWMM MMMNXKKK0d'',,'. .',,.. ,d0KKKXWMMM MMMMWNKKKKOl' .10000xc';oxkkd:. .cdkkxo;,cx0000c. 'lokkkknwmmmm MMMMMWWXKKKKOo; ..: kKKKKK000KKKKKK0kc. .ckKKKKKK00KKKKKk;..:dOKKKXXWMMMMMM MMMMMMMWNXKKK0kdlox00KKKKKKKKKKK0d' 'x0KKKKKKKKKKK0kdoldO0KKKXNWMMMMMMM MMMMMMMMMMMWNXXKKK00000KKKKKKKKKKKKKX0x;.;kKKKKKKKKKKKK00000KKKXXNWWMMMMMMMM MM MM

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 Se seleciona el modo de configuración de linea
password 7 0822455D0A16 Se le da un password
logging synchronous Si estas escribiendo en el CLI, este no te interrumpirá con
login
                                              algún mensaje. Gracias a este comando
                     Sin este comando no es posible hacer el login
line aux 0
line vty 0 4 Este comando nos habilitara hacer la conexión remota
password 7 0822455D0A16
login local
transport input ssh 

En esta linea se especifica que la conexión solo se hará por SSH.
line vty 5 15
password 7 0822455D0A16
login
!
!
```

end