

```

!
version 15.0
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
service password-encryption
!
hostname Switch/Equipos1-5
!
enable secret 5 $1$mERR$hX5rVt7rPNoS4wqbXKX7m0
!
!
!
ip ssh version 2
ip domain-name reto.mx
!
username Switch/Equipos1-5 privilege 1 password 7 0822455D0A16
!
!
!
spanning-tree mode pvst
spanning-tree extend system-id
!
interface FastEthernet0/1
!
interface FastEthernet0/2
description interfaces vlan 10
switchport access vlan 10
switchport mode access
!
interface FastEthernet0/3
description interfaces vlan 10
switchport access vlan 10
switchport mode access
!
interface FastEthernet0/4
description interfaces vlan 10
switchport access vlan 10
switchport mode access
!
interface FastEthernet0/5
description interfaces vlan 20
switchport access vlan 20
switchport mode access
!
interface FastEthernet0/6
description interfaces vlan 20
switchport access vlan 20
switchport mode access
!
interface FastEthernet0/7
description interfaces vlan 20
switchport access vlan 20
switchport mode access
!
interface FastEthernet0/8
description interfaces vlan 30
switchport access vlan 30
switchport mode access
!

```

Encrypted passwords → **Encriptación de las contraseñas**

hostname Switch/Equipos1-5 → **Nombre de usuario del switch**

enable secret 5 \$1\$mERR\$hX5rVt7rPNoS4wqbXKX7m0 → **Habilitar el password encriptado al decir secret, en este caso es cisco**

ip ssh version 2 → **SSH version 2**

ip domain-name reto.mx → **Asignar el nombre de dominio**

username Switch/Equipos1-5 privilege 1 password 7 0822455D0A16 → **Nombre de usuario y contraseña para cuando se quiera entrar por medio de SSH**

description interfaces vlan 10 → **Descripción de la interfaz**

switchport access vlan 10 → **Especificar la VLAN de la interface**

switchport mode access → **este comando se usa en conexiones a dispositivos terminales, y solo se usan cuando existen VLAN**

```

interface FastEthernet0/9
  description interfaces vlan 30
  switchport access vlan 30
  switchport mode access
!
interface FastEthernet0/10
  description interfaces vlan 30
  switchport access vlan 30
  switchport mode access
!
interface FastEthernet0/11
  description interfaces vlan 40
  switchport access vlan 40
  switchport mode access
!
interface FastEthernet0/12
  description interfaces vlan 40
  switchport access vlan 40
  switchport mode access
!
interface FastEthernet0/13
  description interfaces vlan 40
  switchport access vlan 40
  switchport mode access
!
interface FastEthernet0/14
  description interfaces vlan 50
  switchport access vlan 50
  switchport mode access
!
interface FastEthernet0/15
  description interfaces vlan 50
  switchport access vlan 50
  switchport mode access
!
interface FastEthernet0/16
  description interfaces vlan 50
  switchport access vlan 50
  switchport mode access
!
interface FastEthernet0/17
!
interface FastEthernet0/18
!
interface FastEthernet0/19
!
interface FastEthernet0/20
!
interface FastEthernet0/21
!
interface FastEthernet0/22
!
interface FastEthernet0/23
!
interface FastEthernet0/24
!
interface GigabitEthernet0/1
  description conectado a Switch-Medio
  switchport mode trunk

```

Interface troncal, uno de los comandos que hace posible la funcionalidad de las VLAN

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  
  login  
!  
line vty 0 4  
  password 7 0822455D0A16  
  login local  
  transport input ssh  
line vty 5 15  
  login  
!  
!  
!  
!  
end
```

The diagram illustrates the configuration commands for line access. Yellow arrows point from specific commands to their functions:

- line con 0** → **Modo de configuración de la linea**
- password 7 0822455D0A16** → **Se asigna un password**
- login** → **Sin este comando no seria posible hacer el login**
- line vty 0 4** → **Nos permite habilitar la conexión remota al dispositivo**
- transport input ssh** → **Aqui se especifica que la conexión es por medio de SSH**