

enable->habilitar la edición del switch

config terminal->permite entrar en la configuración del switch

hostname swASIR1->asignar nombre swASIR1 al switch

enable password contraseña->habilitar contraseña

enable secret contraseña-> establece contraseña secreta (puede ser distinta a la anterior)

establecer una contraseña para la consola:

line console 0

password contraseña

Obligar a la consola a solicitar la contraseña cuando vamos a iniciar la sesión:

(Las líneas vty permiten el acceso a un dispositivo Cisco a través de Telnet. De manera predeterminada, muchos switches Cisco admiten hasta 16 líneas vty que se numeran del 0 al 15. El número de líneas vty que admite un router Cisco varía según el tipo de router y la versión de IOS.)

line vty 0 15

password contraseña

login

end->me devuelve al inicio de la configuración

show running-config->mostrar la configuración del switch

Vea los comandos introducidos más recientemente...

show history

Compruebe la versión de software IOS de Cisco cargada.

show version

Muestre las direcciones MAC utilizando el comando

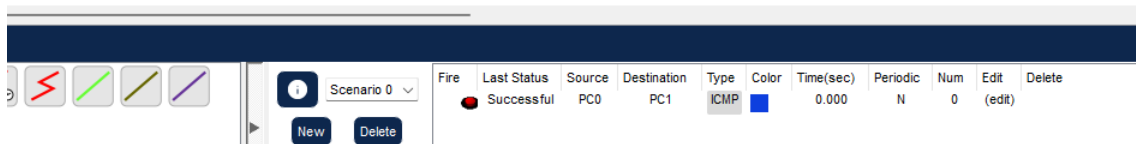
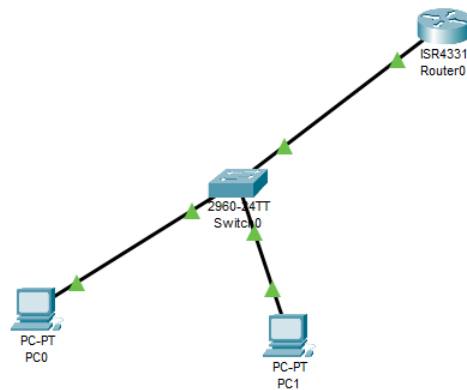
show mac-address-table

IOS Command Line Interface

```
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/3, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/3, changed state to up
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up
^Z
swASIR1#show mac-address-table
      Mac Address Table
-----
Vlan    Mac Address      Type    Ports
----    -
1       0010.1104.3a32    DYNAMIC Fa0/3
1       00d0.ffc5.7901    DYNAMIC Fa0/1
swASIR1#show mac-address-table
      Mac Address Table
-----
Vlan    Mac Address      Type    Ports
----    -
1       00d0.ffc5.7901    DYNAMIC Fa0/1
swASIR1#show mac-address-table
      Mac Address Table
-----
Vlan    Mac Address      Type    Ports
----    -
1       0010.1104.3a32    DYNAMIC Fa0/3
1       00d0.d3e0.4473    DYNAMIC Fa0/2
1       00d0.ffc5.7901    DYNAMIC Fa0/1
swASIR1#
```

Copy

Paste



Mostrar al principio la tabla mac, y después de hacer un ping para comprobar cómo se llena la tabla.

Para eliminar las direcciones MAC existentes

```
clear mac-address-table Dynamic
```

Para mostrar información de las interfaces

```
show interface FastEthernet0/1
```

```
show interface vlan1
```

Para mostrar la estructura de las vlan

```
show vlan
```

```
1002 fddi-default
```

FDDI (Fiber Distributed Data Interface) es una tecnología de red de área local que utiliza fibra óptica como medio de transmisión. En Cisco IOS, algunas VLANs están reservadas para tecnologías específicas, y la VLAN 1002 es una de ellas, destinada a FDDI.

```
1003 token-ring-default
```

VLAN reservada para interface Token-ring

1004 fddinet-default

asociada a la interfaz FDDI (Fiber Distributed Data Interface) para la integración de IP sobre FDDI. Al igual que las VLANs 1002 y 1003 mencionadas anteriormente, la VLAN 1004 se reserva para configuraciones predeterminadas relacionadas con FDDI, pero específicamente para la integración de IP.

1005 trnet-default

asociada a Token Ring y se reserva para la integración de IP sobre Token Ring.

Memoria flash

Se trata de una memoria no volátil que contiene el archivo completo del CISCO IOS y todos los archivos que tengan relación con el sistema. De este modo, otorga los parámetros para que el router pueda tomar las decisiones de acuerdo a las soluciones básicas.

show flash

Desactivar resolución DNS

no ip domain-lookup

La instrucción no ip domain-lookup se utiliza en dispositivos Cisco, incluidos los switches, para deshabilitar la resolución de nombres de dominio (DNS) en el modo de configuración global. Cuando esta instrucción está presente, el dispositivo no intentará resolver nombres de dominio cuando se ingresan comandos que no son reconocidos localmente.

Por defecto, los dispositivos Cisco tienen la resolución de nombres de dominio habilitada. Esto significa que, si introduces un comando que no es reconocido localmente como un comando válido, el dispositivo intentará interpretar ese comando como un nombre de host y realizará una búsqueda DNS para resolverlo. Esto puede causar retrasos si el dispositivo no puede acceder a un servidor DNS o si la resolución de nombres de dominio no es necesaria.

Al desactivar la resolución de nombres de dominio con la instrucción no ip domain-lookup, puedes evitar estos retrasos y hacer que el dispositivo se centre en procesar comandos de forma más eficiente.

Desactivar interfaces:

enable

configure terminal

interface g1/0/7 (nombre de la interface de tu switch)

shutdown (cuando queramos apagar)

no shutdown (cuando queramos encender)

end

write memory