

RECUPERAR CONTRASEÑA DE ROUTER CISCO

El procedimiento para recuperar una contraseña , consiste en iniciar el router en modo monitor rom. El modo monitor rom, es un modo especial, en el que el router no ha cargado todavía su sistema operativo. Es algo así como la bios de un ordenador.

Desde este modo configuraremos que al iniciar el router, no se cargue el fichero de configuración, y por lo tanto, no tenga clave. Entonces podremos ver el fichero startup-config y editarlo, o borrarlo en la ram para posteriormente modificar la clave.

Pasos a seguir:

1º) Pulsamos ctrl+break(pausa) durante el arranque, antes de que cargue la IOS. Debe aparecer:

```
rommon 1 > confreg 0x2142 ; cambiamos a modo de inicio sin  
cargar configuración  
rommon 2 > reset
```

2º) Una vez reiniciado el router, le decimos que no queremos una configuración básica.

Escribimos:

```
Router> enable  
Router# copy startup-config running-config  
Ahora procedemos a cambiar las contraseñas:
```

```
Router(config)# enable secret contraseña  
Router(config)# enable password contraseña  
O bien
```

```
Router(config)# line vty 0 4  
Router(config-line)# password contraseña  
Router(config-line)# login
```

3º) Volvemos a poner el modo de inicio con carga de configuración, y guardamos la configuración

```
Router(config)# config-register 0x2102  
Router(config)# exit  
Router# write  
Router# reload (si queremos reiniciar)
```

VER CONTENIDO DE MEMORIA FLASH Y NVRAM

La memoria Flash, permite guardar el sistema operativo y ficheros accesorios. Podemos ver su contenido con:

Dir Flash:

La memoria NVRAM permite guardar el o los ficheros de configuración del sistema en cuestión (startup-config). Podemos ver su contenido con

Dir nvram:

Si queremos ver el contenido de un archivo, podemos escribir:

More nvram:fichero

rename nombre_antiguo nombre nuevo : para renombrar un fichero

Delete fichero : Si queremos borrar un fichero.

Copy origen destino : si queremos copiar un fichero

.

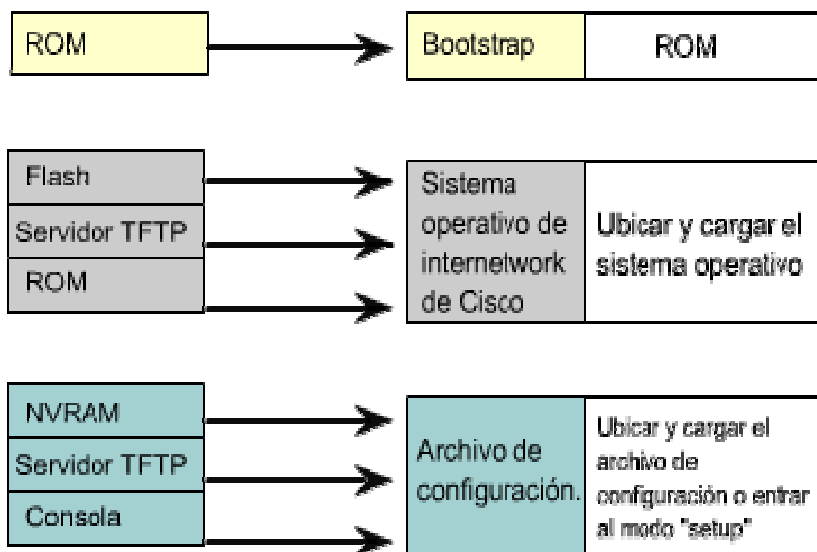
MOVER FICHEROS ENTRE EL PC Y EL ROUTER

Si queremos copiar un fichero a o desde la memoria del router a nuestro PC, podemos usar un servidor tftp. El servidor tftp, permitirá usar el comando copy, y especificar como destino u origen nuestro servidor tftp.

Copy flash:fichero tftp:

SECUENCIA DE ARRANQUE DE UN ROUTER CISCO

Cuando el router arranca, realiza un POST, y si todo va bien, busca la imagen del sistema operativo que debe cargar. También, le podemos indicar el fichero de configuración que debe cargar



Comando boot:

Los comandos boot system especifican el nombre y la ubicación de la imagen IOS que se debe cargar.

Router(config)#boot system flash[nombre_archivo]

Indica al router que debe arrancar utilizando la IOS que esta ubicada en la memoria flash.

Router(config)#boot system rom

Indica al router que debe buscar la IOS en la memoria ROM

***Router(config)#boot system
tftp[nombre_archivo][dirección_servidor]***

Indica al router que al arrancar ha de cargar la imagen IOS de un servidor TFTP

ACTUALIZAR VERSION DE IOS

En primer lugar, debemos saber que las imágenes IOS están protegidas por derechos de autor, y cisco no permite que se puedan distribuir libremente.

Cisco ofrece de forma gratuita muchas de sus versiones de IOS, para ello basta con registrarse en la web de cisco (no en la academia) y buscar imágenes de IOS adecuadas para nuestro modelo de router o switch.

No todas las versiones de IOS sirven para nuestro router, tendremos que comprobar los requisitos de memoria flash y de memoria ram para la versión de IOS. Si ponemos una versión incorrecta, puede que nuestro switch o router no arranque.

Para actualizar una versión de IOS, basta con copiar por TFTP la nueva versión en la memoria flash. Si tenemos dos versiones de IOS en flash, tendremos que indicar con el comando :

Router(config)#boot system flash[nombre_archivo]

Con cual es con la que queremos iniciar