

ASIX-M7-UF2-Pt7

# AEA- Recuperació de contrasenyes i IOS Routers Cisco - Packet Tracer

---

---

MARC PUJOL  
PASCUAL  
1<sup>r</sup> ASIX

---

---

ÍNDIX

ÍNDIX.....2

TREBALL.....3

## TREBALL

Tenim un router, i no sabem quina es la contrasenya? Avui aprendrem a poder-la canviar / recuperar

```
RecuperacioPass>enable
Password:
Password:
Password:
% Bad secrets

RecuperacioPass>
```

El primer que farem es reiniciar el router, per un cop fet, donar-li al boto pausa per entrar des de la ROMMON (En el cas de cisco packet tracert, s'utilitza Ctrl + C)

```
IOS Image Load Test

Digitally Signed Release Software
program load complete, entry point: 0x81000000, size: 0x2bb1c58
Self decompressing the image :
#####
monitor: command "boot" aborted due to user interrupt
rommon 1 >
```

Un cop dins el ROMMON, canviarem el valor de l'ordre de carrega de l'IOS, amb la comanda *confreg*, seguida del codi de valors *0x2142*, que li està indicant al sistema que entri al sistema operatiu sense tenir en compte el fitxer de configuració.

```
monitor: command "boot" aborted due to user interrupt
rommon 1 > confreg 0x2142
rommon 2 >
```

Fet això, reiniciem el router i entrem normalment, veurem que el router estarà com si estigués tret de fabrica, ara ja som dins, ara toca endevinar/canviar la contrasenya

```
Router>show run
Router>show runn
Router>enable
Router#
```

Ara que ja som dintre, el primer que farem es obrir el fitxer del *startup-config*, i podrem observar que tota la configuració està ven guardada, incloent les contrasenyes de les quals no enrecorda-vam:

```
enable secret 5 $1$mERr$BxBx6UaX09t5VX83asb1d1
enable password 321654
!
!
```

Ara podíem fer dos coses, o canviar la contrasenya i ficar una nova, o bé deixar la que ja està, ara que ja la sabem, nosaltres la canviarem, per fer-ho, primer de tot, copiarem el fitxer *startup-config* al *running-config*, per carregar la configuració guardada:

```
Router#copy startup-config running-config
Destination filename [running-config]?

722 bytes copied in 0.416 secs (1735 bytes/sec)
RecuperacioPass#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
|
```

Un cop fet, modificariem la contrasenya normalment, entrant al *configure terminal*, i des de allà, amb la comanda *enable secret contrasenya*, nosaltres utilitzarem la contrasenya *class*:

```
RecuperacioPass#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
RecuperacioPass(config)#enable secret class
RecuperacioPass(config)#
```

Fetes les modificacions, ara el que farem es guardar la configuració del *running-config*, al *startup-config*, per aplicar i guardar els canvis realitzats:

```
RecuperacioPass#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
RecuperacioPass#
```

Acabat això, reiniciarem el router, i tornarem a entrar a la ROMMON per deixar l'ordre de carrega com estava abans, per això utilitzarem la comanda *confreg* i el codi *0x2102* :

```
monitor: command "boot" aborted due to user interrupt
rommon 1 > confreg 0x2102
rommon 2 > reset
```

Ara si entrem, ja podrem entrar amb la nova contrasenya afegida:

```
RecuperacioPass>enab
Password:
Password:
RecuperacioPass#
```

I si entrem al fitxer de configuració (*startup-config*), veurem que està la nova contrasenya:

```
!
enable secret 5 $1$mERr$9cTjUIEqNGurQiFU.ZeCil
enable password 321654
!
!
```