Contenido

[Reiniciar password 2](#_Toc80030422)

[Borrar la configuración 2](#_Toc80030423)

[Asignar una IP al switch 2](#_Toc80030424)

[Permitir acceso por Telnet o SSH al Switch 2](#_Toc80030425)

[Cambiar el prompt 3](#_Toc80030426)

[Cambiar el password 3](#_Toc80030427)

[Activar el PoE 3](#_Toc80030428)

[Vlans 3](#_Toc80030429)

[Tiempo sesión 3](#_Toc80030430)

[Crear Default-Gateway 3](#_Toc80030431)

[Guardar configuración 3](#_Toc80030432)

## Reiniciar password

Durante el arranque presionar “S” para entrar en el mini-boot.

[Miniboot]->cd "network"  
value = 0 = 0x0  
[Miniboot]->ls  
.  
..  
userTable5  
lockoutSetting  
policy.cfg  
ssh\_host\_dsa\_key  
ssh\_host\_dsa\_key.pub  
value = 0 = 0x0  
[Miniboot]->xdelete "userTable5"  
value = 0 = 0x0  
[Miniboot]->reboot  
mgi0 Interface Down  
mgi0 Interface Stopped  
WARNING: "sysResetHardwareFlag" flag is SET, forcing CMM board reset.

Afterwards its admin/switch again. But all users are lost, so don't forget to recreate users for e.g. snmp

## Borrar la configuración

* dir
* cd working
* dir
* pwd (ver en qué directorio estáis)
* rm boot.cfg
* reload working no rollback-timeoutadmi

## Forzar de la certified al working

* reload working no rollback-timeout

## Asignar una IP al switch

* ip interface "nombre" address “ip” mask 255.255.255.0 vlan 1

(Con este comando se asigna una IP a la vlan 1)

* show ip interface

(Para ver las interfaces IP)

## Permitir acceso por Telnet o SSH al Switch

* aaa authentication default local
* show aaa authentication

## Cambiar el prompt

* session prompt default “nombre del switch”

## Cambiar el password

* password

(Entrar primero el password actual y luego el nuevo)

## Activar el PoE

* lanpower start 1

(el 1 se corresponde con el número del stack)

* lanpower stop 1
* (Para el PoE en el slot 1)
* show lanpower 1

(Muestra el estado del PoE)

## Vlans

* vlan X

(Crear vlan )

* show vlan

(muestra las vlan creadas)

* show vlan port

(muestra a qué vlan corresponden todos los puertos)

* show vlan 10 port

(muestra los puertos que pertenecen a la vlan 10)

* vlan 10 port default 1/2

(asigna la vlan 10 por defecto al puerto 1/2. Sería un puerto untagged de la vlan 10)

* vlan 10 no port default 1/2

(elimina la vlan por defecto del puerto 1/2)

* vlan 10 802.1q 1/3 (para rango 1/1-24 siendo el primer uno el número de stack

(acepta tráfico taggeado con la vlan 10. Sería un puerto tagged de la vlan 10)

* vlan 10 no 802.1q 1/3

(elimina el tag de la vlan 10 para el puerto 1/3)

## Visualizar estado de los puertos



## Tiempo sesión

* session timeout cli 3600

(Establece tiempo de sesión a 1 hora)

## Crear Default-Gateway

* ip static-route 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 gateway 192.168.1.1

## Agregación de enlaces

* lacp linkagg 1 size 4 admin state enable

Donde 1 es el indice del grupo de agregación y 4 la cantidad de puertos a elegir (en este caso 4 puertos)

* lacp linkagg 1 name "UNION"

Nombre que se le da al grupo de agregación de enlaces

* lacp linkagg 1 actor admin key 10

Donde 1 es el indice del grupo de agregación y 10 es la admin Key a la cual asociaremos los puertos

* lacp agg 1/21 actor admin key 10
* lacp agg 1/22 actor admin key 10
* lacp agg 1/23 actor admin key 10
* lacp agg 1/24 actor admin key 10

Aqui asociamos los puertos (en este caso del 21 al 24) a la admin key (10)

* vlan 200 802.1q 1

De esta forma tagueamos trafico de la vlan 200 pro el grupo de agregación 1

* vlan 200 no 802.1q 1

De esta forma anulamos el tagueo de trafico en el grupo de agregación

* show linkagg

Para ver el stado de la agregación

## Guardar configuración

* write memory (guarda la config en el directorio working)
* copy working certified (copia el directorio working en el certified)

## Para ver toda la configiración

* show configuration snapshot