

# Contenido

---

- Reiniciar password ..... 2
- Borrar la configuración ..... 2
- Asignar una IP al switch ..... 2
- Permitir acceso por Telnet o SSH al Switch..... 2
- Cambiar el prompt ..... 3
- Cambiar el password..... 3
- Activar el PoE ..... 3
- Vlans..... 3
- Tiempo sesión ..... 3
- Crear Default-Gateway ..... 3
- Guardar configuración ..... 4

## 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 estás)
- 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  
Aquí asociamos los puertos (en este caso del 21 al 24) a la admin key (10)
- vlan 200 802.1q 1  
De esta forma taguemos 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 configuraci3n

- show configuration snapshot