Agustin Salvador Quintanar de la Mora

A01636142

**Práctica 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Dispositivo 1 | Dispositivo 2 | Dispositivo 3 |
| Tipo de dispositivo | Switch | Router | Switch |
| Version del bootloader | C2960 Boot Loader (C2960-HBOOT-M) | Version 15.0(1r)M15 | C2960 Boot Loader (C2960-HBOOT-M) Version 12.2(44)SE5, RELEASE SOFTWARE  (fc1) |
| Nombre del OS | Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASEK9-M) | Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M) | Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASEK9-M) |
| Version del OS | 12.2(50)SE5 | Version 15.1(4)M4, RELr | Versión 12.2(50)SE5, REL  EASE SOFTWARE (fc1) |
| Modelo completo de hardware del dispositivo | WS-C2960-24TT-L | CISCO2901/K9 | WS-C2960-24TT-L (PowerPC405) |
| Cantidad de memoria RAM (kB) | 64 kB | 483328Kb/40960Kb | 65536 kB |
| Cantidad y tipo de interfaces | 1 Virtual Ethernet interface  24 FastEthernet interfaces  2 Gigabit Ethernet interfaces | 2 Gigabit Ethernet interfaces  2 Serial(sync/asyn | 1 Virtual Ethernet interface  24 FastEthernet interfaces  2 Gigabit Ethernet interfaces |
| Numero de serie del dispositivo | FCQ1603Y4LU | FTX161687XZ | FCQ1603X291 |
| Valor de registro de configuracion | 0xF | 0x2102 | 0xF |
| Tiempo acumulado desde que se prendio el dispositivo | 12 minutos | 18 minutos | 33 minutos |

a. ¿Qué semejanzas y diferencias encuentra entre el proceso de arranque entre un dispositivo de red y una PC?

Los dos inicializan el su hardware integrado con un firmware almacenado en su memoria ROM, las PC usan el BIOS y los dispositivos de red utilizan UEFI.

b. ¿Qué semejanzas y diferencias encuentra entre el proceso de arranque entre los dispositivos de red?

Su firmware se almacena en la memoria ROM y utilizan UEFI.

c. ¿En qué nivel de privilegios (EXEC MODE) se interactúa inicialmente con un dispositivo de red?

Modo Usuario

d. ¿Cómo se cambia de un nivel de privilegios a otro?

Con comandos como enable y configure terminal.

e. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de tener más de un nivel de privilegios?

Se puede crear un sistema seguro ya que se restringen ciertos comandos, y la desventaja en si seria que se tiene que llevar a cabo una administracion externa de usuarios.

f. ¿Qué significa para el CLI el signo de interrogación?

Mostrar lista de comandos que se puede teclear en ese contexto

g. ¿Cuáles son los tres tipos de información que el CLI proporciona con el signo de interrogación?

Para mostrar todos los comandos de un modo de usuario, mostrar las opciones de las que dispone un comando y autocompleta comandos.

h. ¿Qué diferencia hay entre los modos “usuario”, “privilegiado” y “configuración” al teclear el signo de interrogación en el prompt?

Muestra los comandos respectivos de cada modo de usuario.

i. ¿Qué diferencia hay entre los modos “usuario”, “privilegiado” y “configuración” al teclear el comando “show”seguido por un espacio y el signo de interrogación?

Que no todos tienen disponible este comando.