

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN (UPCT)
LAB. REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIONES (Ingeniería Tec. de Telecomunicación, Esp. Telemática)

Test de autoevaluación

Alumno: _____

1) En el proceso de arranque del Router Cisco, se realiza una búsqueda de una imagen del sistema operativo, para su descompresión y carga en memoria. ¿Dónde se encuentra ubicada la imagen de memoria que se cargará?

- a) en la memoria flash
- b) en la ROM
- c) en la NVRAM
- d) en la memoria flash y en la ROM

2) El significado de cada uno de los 16 bits del registro de configuración depende del dispositivo Cisco. ¿Cuál es el comando que, en modo EXEC, permite modificar el registro de configuración en de estos dispositivos?

- a) confreg
- b) conf-reg
- c) a y b son correctas
- d) ninguna de las anteriores

3) Desea realizar una conexión Telnet entre un PC y un Router ya configurado. Primero deberá realizar la conexión del cableado entre los dos dispositivos. ¿Qué cable necesita para realizar la conexión?

- a) Solo el cable roll-over conectado al puerto CONSOLE del Router y al DB-9 del PC
- b) Solo un cable cruzado conectado los puertos Ethernet del Router y PC
- c) Solo un cable directo conectado los puertos Ethernet del Router y PC
- d) a y b son correctas

4) Desea realizar una conexión Telnet entre un PC y un Router. ¿donde deberá realizar los cambios de configuración necesario para que dicha conexión Telnet se pueda realizar?

- a) solo en el PC
- b) solo en el Router
- c) en el PC y en el Router
- d) en ninguna de las anteriores

5) Al borrar el fichero *startup-config* del router y reiniciar: ¿en que modo arranca el router?

- a) ROM-MONITOR
- b) SET-UP
- c) EXEC
- d) Modo CONFIGURE

6) Al borrar la imagen del sistema operativo del router y reiniciar ¿en que modo arranca el router?

- a) ROM-MONITOR
- b) SET-UP
- c) EXEC
- d) Modo CONFIGURE

7) ¿Cuál es el programa cargado en la ROM del router y que se ejecuta en la primera fase del proceso de arranque del router, realizando, entre otras, funciones básicas de test?

- a) BOOTSYSTEM
- b) BOOTTEST
- c) BOOTSTRAP
- d) Ninguna de las anteriores

8) ¿Qué comando le permite visualizar la versión del sistema operativo del router, el nombre de la imagen del sistema operativo, donde se encuentra ubicada dicha imagen, etc.?

- a) show running-config
- b) show startup-config
- c) show history
- d) show version

9) Rellene la siguiente tabla indicando el tipo de cable que necesitaría en cada conexión.

Cable	Tipo (escriba "directo" o "cruzado")
PC – Switch	
Router – Switch	
Router – Router	
Switch – Switch	

10) Indique si las siguientes memorias son de lectura, escritura, o ambas:

Memoria	Lectura	Escritura	Lectura/ Escritura
RAM			
ROM			
NVRAM			
FLASH			