



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION
LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS



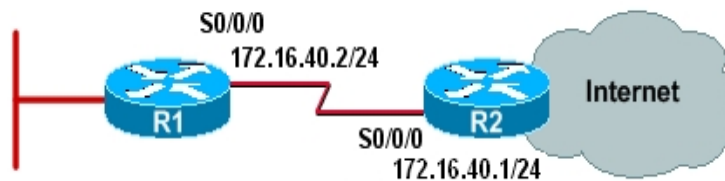
PRIMERA EVALUACION - CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO I

APELLIDOS Y NOMBRES: _____ (DIC/02/2011)

1. Dada la siguiente topología, configure correctamente una ruta estática por defecto en R1 y en R2:

R1(config)#

R2(config)#



2. ¿Cuál de las siguientes alternativas es VERDADERA con respecto al comando “**no ip domain-lookup**”?:

- a) Deshabilita la conversión de nombre a dirección en el ruteador
- b) Deshabilita las actualizaciones de configurar rutas estáticas
- c) Deshabilita la búsqueda de rutas por defecto.
- d) Ninguna de las anteriores

3. ¿Cuál de las siguientes alternativas es VERDADERA con respecto al comando “**debug ip rip**”?

- a) Limita el uso de RIP en los sistemas autónomos
- b) Depura información de actualizaciones RIP mientras el ruteador envía y recibe las mismas
- c) Muestra actualizaciones RIP de interfaces configuradas de forma pasiva
- d) Ninguna de las anteriores

4. Se tiene una distancia administrativa de cero (0), lo cual puede indicar:

- a) Una alta preferencia por una ruta determinada
- b) Una baja preferencia por una ruta determinada
- c) Cero (0) no representa un valor numérico de distancias administrativa
- d) Cero (0) no permite establecer preferencias de ruta

5. Dé un ejemplo de cómo cambiar la configuración del registro e indique al menos una razón por la cual pueda ser necesario (Emplee el valor 2142).

rommon 1>

rommon 2>

6. Dé una breve descripción del uso de los siguientes comandos:

a) no debug all

b) show controllers serial

c) clock rate 56000

d) show ip interface brief

e) enable secret