



ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ (SEP/02/2011)

**NOTA:** PUEDE HABER MAS DE UNA OPCION PARA CADA PREGUNTA.

1. Si desea verificar las rutas descubiertas por el protocolo eigrp, ¿Qué comando se utilizaría?

- a) show ip route eigrp
- b) show ip eigrp route
- c) show ip protocol eigrp
- d) show ip protocol

2. ¿Cuáles son los criterios que EIGRP utiliza por defecto como métrica?

- a) Ancho de banda
- b) Balanceo de carga
- c) Retardo
- d) Ninguna de las anteriores

3. ¿Qué tipo de rutas se encuentran en la siguiente tabla de enrutamiento?

- a) Rutas estáticas
- b) Rutas por defecto
- c) Rutas de protocolos de enrutamiento dinámico
- d) Rutas móviles

```
<output omitted>
172.16.0.0/16 is variably subnetted, 4 subnets
S 172.16.4.0 is directly connected, Serial0/0/1
R 172.16.1.0 [120/1] via 172.16.2.1, 00:00:08, Serial0/0/0
C 172.16.4.0 is directly connected, Serial0/0/0
C 172.16.3.0 is directly connected, FastEthernet0/0
 10.1.0.0 is directly connected, Serial0/0/1
S 10.1.0.0 is directly connected, Serial0/0/1
S 192.168.100.0/24 is directly connected, Serial0/0/1
```

4. ¿Qué tipo de paquete EIGRP se utiliza para detectar, verificar y volver a detectar ruteadores vecinos?

- a) Acuse de recibo
- b) Consulta
- c) Saludo
- d) Respuesta

5. El propósito de DUAL con respecto a las tablas de vecinos y de topología es:

- a) Desarrollar tablas de enrutamiento
- b) Desarrollar tablas de topología
- c) Desarrollar tablas de vecinos
- d) Ninguna de las anteriores

6. ¿Cuáles de los siguientes mecanismos usan los protocolos de estado de enlace para crear y mantener las tablas de enrutamiento?

- a) Paquetes de saludo
- b) Broadcast de tabla de enrutamiento
- c) Publicaciones de estado de enlace
- d) Publicaciones de servicio de red

7. ¿Qué desventaja puede tener un protocolo de estado de enlace con respecto a un protocolo de vector de distancia?

- a) Actualizaciones periódicas
- b) Convergencia lenta
- c) Consumo de ancho de banda
- d) Mayores requerimiento de procesamiento

