



Instituto Tecnológico de Mexicali

Practica 4.4.1.1

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre del Alumno(a):

Martínez Yebra Beatriz Andrea
#13490929

Nombre del profesor(a):

MC Heber Samuel H. Tabares

Materia:

Administración de Redes de Computadoras

Horario:

12:00 p.m. – 1:00 p.m.

Mexicali Baja California, Miércoles 18 de Octubre 2017.

Reflexión

1.- ¿Cuántas rutas conectadas directamente se enumeran en el router Ashland?, ¿Qué letra representa una conexión directa a una red en una tabla de routing?

Existen tres conexiones directas en el enrutador Ashland, se representan con la letra “C”.

2.- Busque la ruta a la red 192.168.6.0/24. ¿Qué tipo de ruta es esta?, ¿La detecto dinámicamente en el router Ashland o la configuro de forma manual un administrador de red en el router Ashland?

La ruta es a la red 192.168.6.0/24 es de tipo estática y fue configurada por un administrador.

3.- Si deseara configurar una ruta predeterminada (ruta estática) a cualquier red desde el router Ashland y quisiera enviar todos los datos a 192.168.2.2 (el siguiente salto) para fines de routing, ¿Cómo la escribiría?

Ashland(config)#ip route 0.0.0.0.0.0 192.168.2.2
(Ruta por defecto, por la interfaz)

4.- Si desea configurar una ruta predeterminada (ruta estática) a cualquier red desde el router Ashland y quisiera enviar todos los datos a través de la interfaz de salida, ¿Cómo la escribiría?

Ashland(config)#ip route 0.0.0.0.0.0 s0/0/0

5.- ¿En que ocasiones elegiría usar routing estático, en vez de permitir que el routing dinámico se encargue de las rutas de routing?

Si un router tiene un puerto confiable, y se quisiera rotear todo el tráfico a través de ese puerto, esto hace que aumente o disminuya la carga de procesamiento en un enrutador. Además, a veces los administradores de red enrutan tráfico a cierta red a través de ciertos puertos para proteger sus redes.

6.- ¿Qué significa la L en el lado izquierdo de la tabla de routing?

Indica la dirección Local del puerto, fue configurado por el administrador.