

Cuestionario N° 2

Introducción a la capa de red

1. ¿Cuáles son las dos funciones más importantes de la capa de red?
2. Describa las tablas de reenvío. ¿Cuál es el papel de la tabla de reenvío dentro de un router?
3. ¿Cuál es la diferencia entre enrutamiento y reenvío?
4. Explique por qué cada puerto de entrada de un router de alta velocidad almacena una copia de la tabla de reenvío.
5. Describa cómo pueden perderse paquetes en los puertos de entrada. ¿Cómo puede eliminarse la pérdida de paquetes en los puertos de entrada sin utilizar buffers de capacidad infinita?
6. ¿Cómo pueden perderse paquetes en los puertos de salida?
7. ¿Qué es el bloqueo HOL? ¿Se produce en los puertos de entrada o en los de salida?