

1.- ¿Qué es Enrutamiento?

El proceso que hace posible la comunicación entre las redes de una internetwork es el enrutamiento.

- El enrutamiento es la acción de mover información sobre una internetwork desde un origen hacia un destino.
- El enrutamiento es el proceso de reenvío de paquetes de una red a otra, por lo que puede ser definido como la operación para seleccionar una interfaz de salida e incluso un siguiente salto para un paquete, basado en la dirección destino del mismo.

2.- ¿Cuál es la función básica de un Router?

El router transmite un paquete desde un enlace de datos a otro ejecutando dos funciones básicas.

- Determinación de Ruta.
- Conmutación de Paquete.

3.- En que consiste la determinación de una Ruta

El router evalúa las trayectorias disponibles hacia destinos remotos.

4.- ¿Qué es el Gateway por defecto?

es la dirección IP del dispositivo que comunica a los equipos de una red local con otras redes

5.- ¿Qué es una tabla de enrutamiento IP?

Lista ordenada con la información de las redes destino conocidas y como alcanzarlas

6.- ¿Qué información incluye la tabla de enrutamiento?

información del destino asociadas con el “siguiente salto” o interfaz de salida.

7.- ¿Qué es una ruta por defecto?

Entrada opcional usada cuando no se encuentra una ruta explícita a un destino

9.- ¿Qué es la conmutación multicapa y cuáles son sus 3 funciones principales?

es una conmutación (capa 2) y ruteo (capa 3) basados en hardware integrado en una sola plataforma.

- Conmutación de paquetes
- Procesamiento de ruteo
- Servicios inteligentes de red