

Rutas estáticas

Tipos de rutas estáticas

- 1- Ruta estática estándar.
- 2- Ruta estática predeterminada
- 3- Ruta estática flotante
- 4- Ruta estática resumida

1- Ruta estática estándar.

- Ruta de siguiente salto (se especifica la dirección de siguiente salto)
- Ruta estática conectada directamente (Se especifica la interfaz de salida del router)
- Ruta estática completamente especificada (Solo dirección IP de siguiente salto y dirección de salida)

2 – Ruta estática Predeterminada

0-0-0-0 0.0.0.0.

3 – Rutas estáticas flotantes

Rutas redundantes.

Se configuran igual que las rutas estáticas estándar.

Se pone una distancia administrativa mayor.

R1(config)# **ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.10.10.2 5**

Pasos que describen el proceso de reenvío de paquetes

1. Llega a la interfaz un marco de enlace de datos con un paquete IP encapsulado.
2. El router examina la dirección IP de destino en el encabezado del paquete.
3. El router encuentra el prefijo más largo coincidente en la tabla de enrutamiento.
4. Reencapsula el paquete IP.