



VE&S

Engineering & Services



www.eysglobal.com



CURSO DE INFORMÁTICA FORENSE



MÓDULO 3

DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN DE RED

DISPOSITIVOS FINALES



Routers



Routers

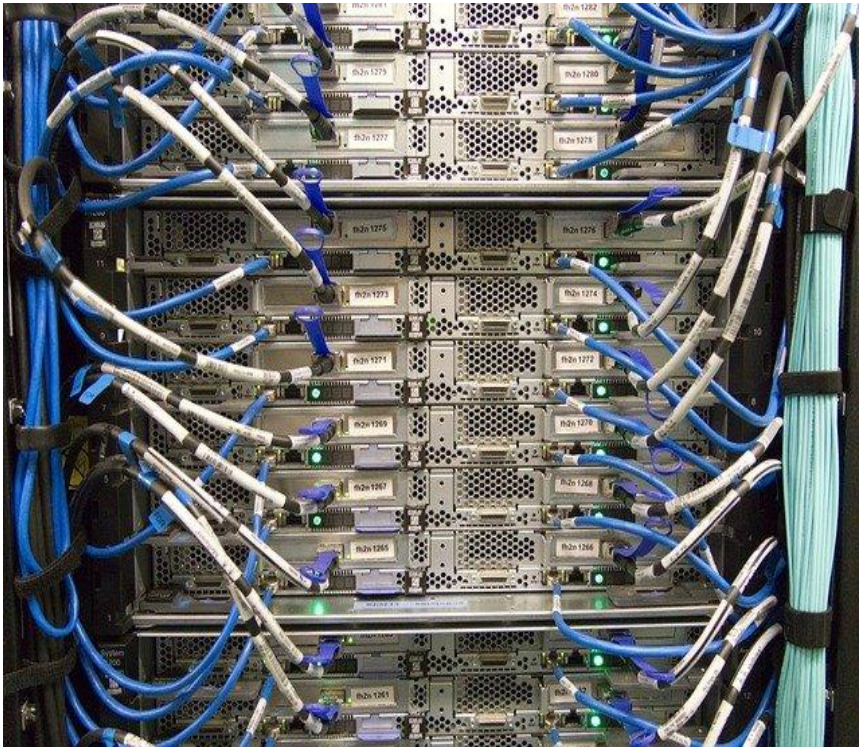


Proceso de Decisión de Envío de Paquetes

Ahora, el Router debe determinar cómo encapsular el paquete y enviarlo a la interfaz de salida correcta. Los siguientes pasos describen el proceso de reenvío de paquetes

Proceso de Decisión de Envío de Paquetes.

Paquete IPv4
Paquete IPv6



Proceso de Decisión de Envío de Paquetes

Descarta el paquete - No coincide en la tabla de enrutamiento

- Si no hay ninguna coincidencia entre la dirección IP de destino y un prefijo en la tabla de enrutamiento y si no hay una ruta predeterminada, se descartará el paquete.

Información de Enrutamiento



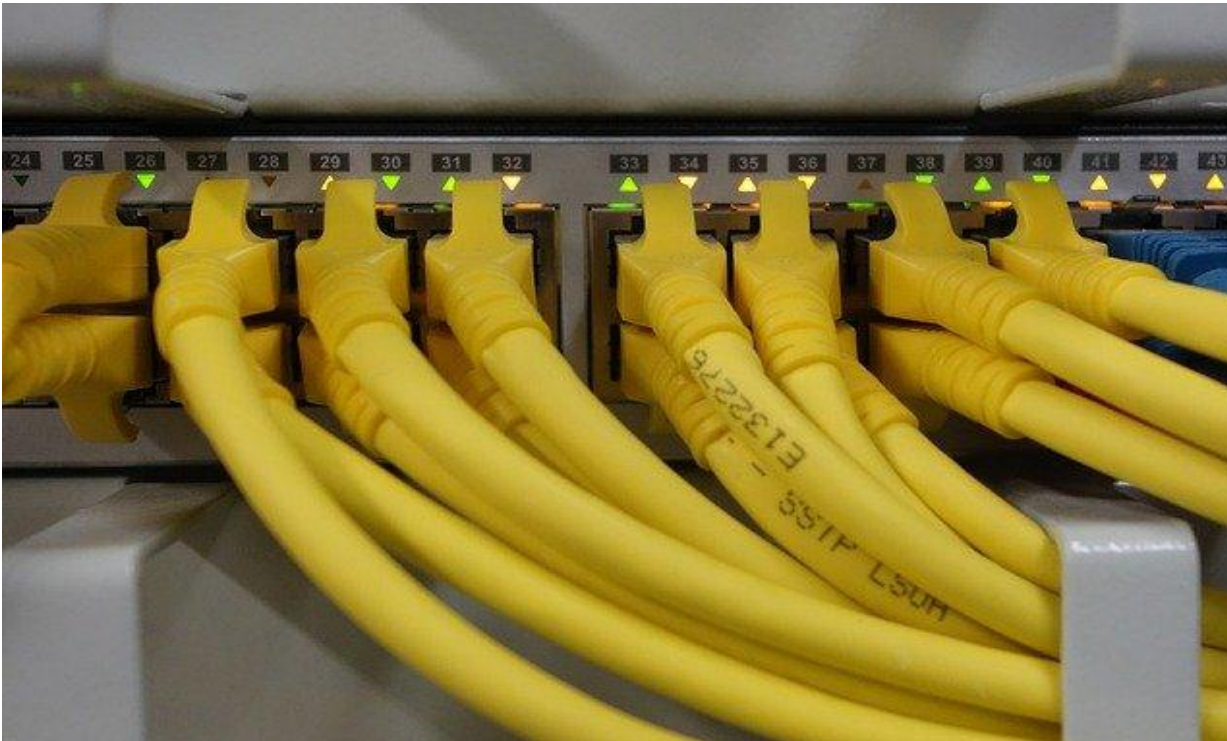
Envío de Paquetes de Punto a Punto

PC1 envía paquete a PC2

- En la primera animación, PC1 envía un paquete a PC2.
- Si no existe ninguna entrada ARP para el Gateway predeterminado en la tabla ARP, la PC1 envía una solicitud de ARP.
- El router R1 devuelve una respuesta ARP.



Hubs, Bridges, Switches LAN



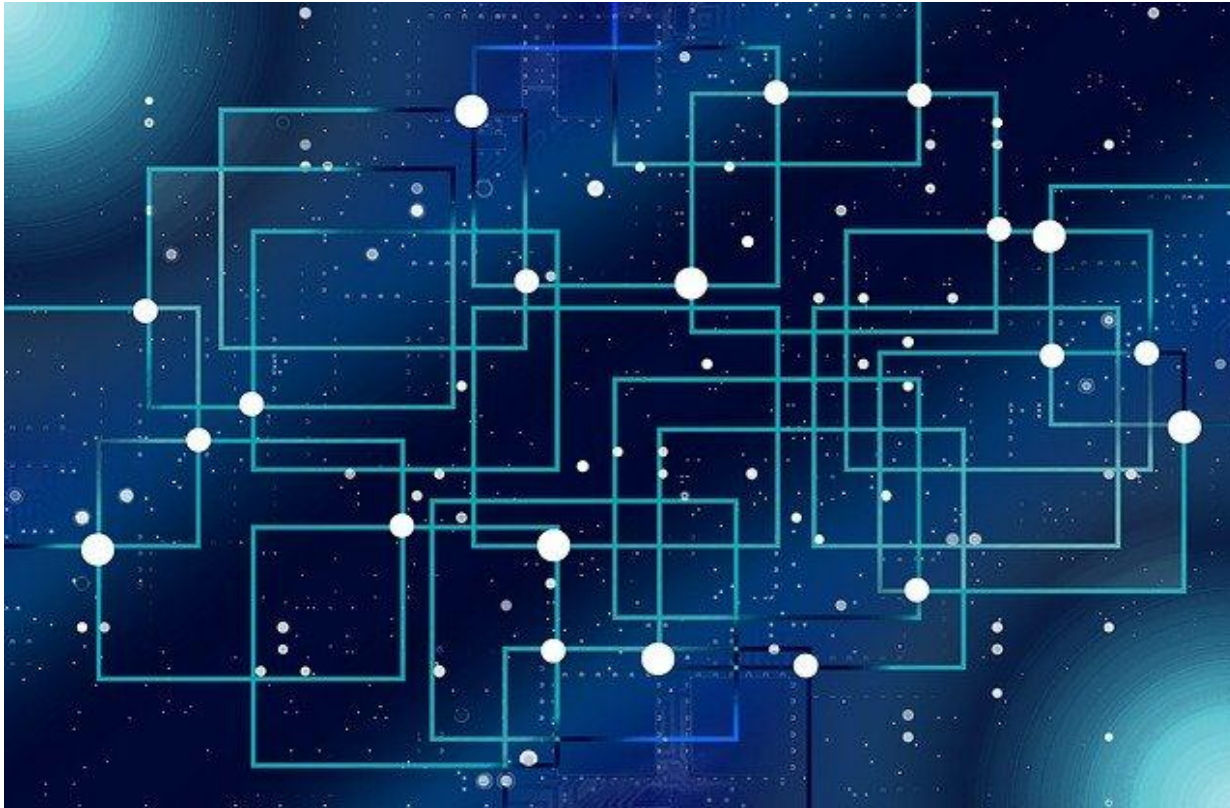
Operación de Conmutación



VLAN Y STP



Switche multicapa



Estructura de la trama



CSMA/CA



Asociación de AP de cliente inalámbrico



Modo de entrega pasiva y activa

El dispositivo inalámbrico debe descubrir y conectarse al AP o enrutador inalámbrico. El cliente inalámbrico se conecta al AP a través de procesos de escaneo (sondeo) pasivos y activos.

Dispositivos inalámbricos - AP, LWAP y WLC

