

Clase 13- ruteo dinámico

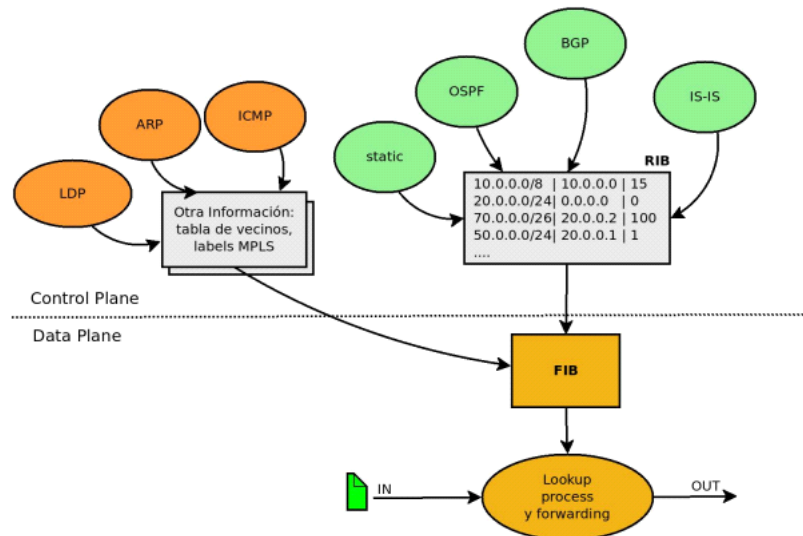
miércoles, 13 de noviembre de 2024 19:12

Para el ruteo había unas tablas que se ponían manualmente

Ruteo dinámico es para que se armen automáticamente

Protocolo enrutado->ip

Necesita un ruteo para construir las tablas de ruta de cada router



Los verdeditos son protocolos de ruteo dinámico

Routing:

La idea es que pueda recolectar información y que cada router tenga una idea de lo que pasa en el resto de routers para poder tomar decisiones.

Decidir cuál es el mejor camino, implementar técnicas de balanceo de cargas, etc

Necesitamos que haya consistencia, completitud y escalabilidad.

A veces el camino óptimo no es el más corto

Todos los equipos corren el protocolo enrutado. Ipv4 o ipv6.

Los host n necesitan correr ruteo

Los routers hacen el ruteo.

Las redes complejas necesitan que sea dinámico el ruteo.

Los routers pueden participar activamente en el routing recibiendo, generando y propagando información al resto de la red. Quienes son mis vecinos y demás

Si las rutas se ponen a mano, es más propenso a errores, si se cambia algo hay que cambiarlo.

Está bueno que sea estático porque no hay problemas de compatibilidad ni seguridad porque un equipo no tiene que hablar con otros.

Al hacer ruteo estático si llega a caerse algún link tengo que manualmente decirle no maestro ahora andá por acá

Es más difícil corregir errores si estoy haciendo ruteo dinámico

Sistema autónomo: sistema de redes que para el exterior se ve como una sola red común

Cada sistema autónomo tiene un numerito único y cuando tienen que intercambiar contenido entre ellos es fácil pq se llaman bajo ese nombre