# **Tema 5: Capa de Red (Enrutamineto)**

**Conceptos:**

**¿Cómo sabe un host que quiere conectarse a un dispositivo de su misma red?** Por la máscara.

**Mascara de red**: es la que te dice quienes son o no tus vecinos.

**Métricas**: entre dos rutas iguales, siempre es preferible la que tenga la métrica más pequeña.

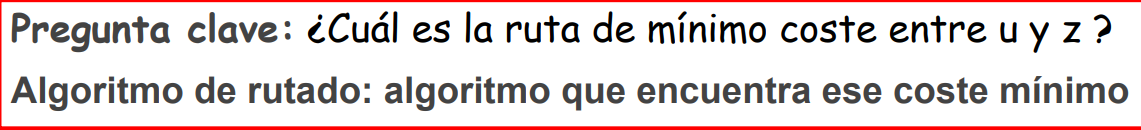
**Administrative distancie**: igual que la métrica, siempre cuando más pequeña mejor.

El datagrama permanece inalterado, a medida que viaja desde el emisor al destino. Ej: La IP origen y destino, no se cambia en todo el viaje.

**Protocolos de Rutad**: Busca determinar “buenos” caminos.

**Camino**: secuencia de routers que serán recorridos al ir desde un host origen a un host de destino dado.

“**Buenos**”: “menor costo”, “más rápido”, “menor congestión.



Tabla

Descripción generada automáticamente