

Trabajo teórico-práctico N° 7

Capa de Red



Redes de Computadoras 1
Departamento de Ingeniería de Computadoras
Facultad de Informática - Universidad Nacional del Comahue



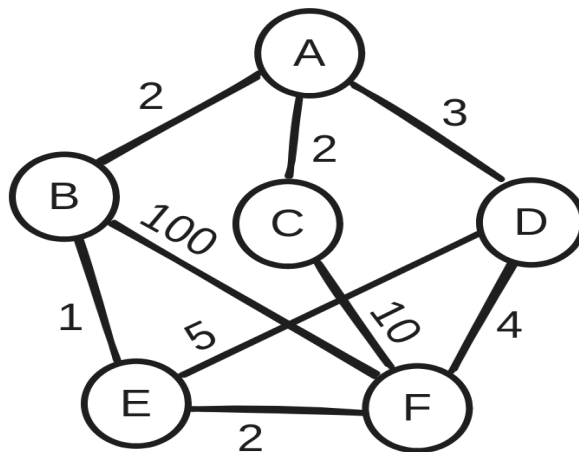
Algoritmos de Ruteo

Lectura del libro de Kurose (numeración según la 8va Ed.):

- 5.2 Routing Algorithms

Ruteo Intra-AS

1. Compare los algoritmos de ruteo LS y VD (ver A Comparison of LS and DV Routing Algorithms, por ejemplo, en Kurose).
2. ¿Es necesario que todos los AS (autonomous systems) usen el mismo algoritmo de ruteo intra-AS? ¿Por qué?.
3. A partir del siguiente grafo de routers, calcule el camino de menor costo desde el nodo A a todos los otros nodos, con el algoritmo usado por LS.



Ruteo Inter-AS

1. Comente brevemente la siguiente expresión: *Como el ruteo inter-AS está muy orientado a las políticas, la calidad de las rutas usadas puede no ser la óptima.*