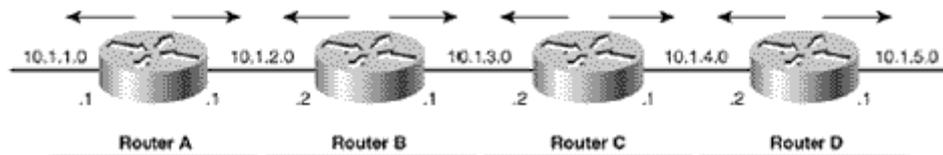
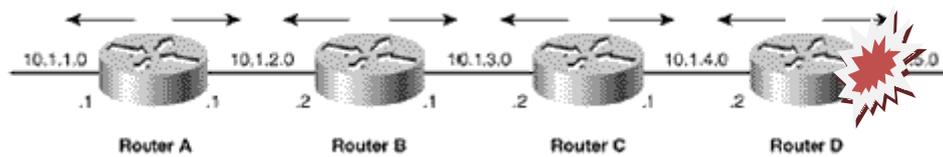


Práctica de Ruteo – Redes II - 07

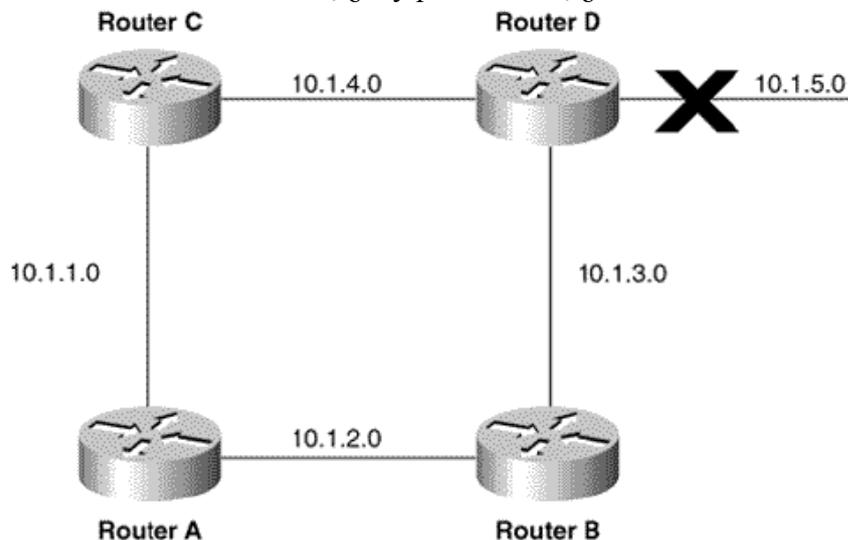
- Para el esquema de la figura indique las tablas de ruteo en cada uno de los routers considerando que se utiliza un algoritmo de distancia vectorial solamente y una vez que el mismo haya convergido.



- Considerando la figura del problema anterior indique las tablas resultantes si la red 10.1.5.0 sale de servicio y el Router D recibe la tabla de C antes de que éste publique la caída de 10.1.5.0. ¿Hay problemas?. Indíquelos.



- Como solución se propone mejorar el algoritmo incluyendo la técnica de split horizon. Demuestre que soluciona el problema anterior. José Ruteo propone poisoned reverse, ¿es ventajoso respecto de split horizon?
- En el escenario siguiente se aplica algoritmo vectorial con poisoned reverse y nuevamente se cae la red 10.1.5.0, ¿hay problemas?, ¿cómo los soluciona?



5. Para la red siguiente obtenga el árbol generado por el Router A considerando que se aplica el algoritmo de Dijkstra. Los números indican el costo del enlace hacia el vecino correspondiente.

