

0.-

DR = Es el router con mayor prioridad, sería el router 0 ya que fue el primero

BDR = el segundo en configurarse que sería el Router 1

1. DR: Router 2 BDR: Router 1

Observaciones: Pienso que al encender de nuevo la simulación el sistema de packet tracer toma a cualquiera para DR y BDR ya que los tres tienen la misma prioridad

2. DR = Router 1 y BDR = router 0

Observaciones: Cuando se apaga router 2 que era DR, sale de la red, por lo cual el sistema de asignaciones pone al nuevo DR que es router 1 que antes era BDR y ahora BDR es el router 0

3. DR = router 4 BDR = router 0 y DROther = router 3

Observaciones: al agregar el router 3 a nuestro sistema lo coloca como DROther por tener la misma prioridad pero con menos DROther y en caso de fallo el router 4, sería el router 0

en tomar su lugar como DR y router 3 como BDR

- 4) DR = router 2 DROther: router 3
BDR = router 0 DROther: router 2

Observaciones = sucede lo mismo que en el caso anterior el router 2 queda en cola

Por si router 1 ó 0 fallan, ya que todos tienen la misma prioridad

- 5) DR = router 1 BDR = router 3 y DROther = router 2
Observación: al desconectarse el router 0 se asigna nuevo BDR según su cola

- 6) DR = router 3 y BDR = router 2
Observación: ocurre lo esperado siguiendo la cola de prioridad

- 7) DR = router 0 DROther = router 2
BDR = router 1 DROther = router 3

Observaciones: al asignar prioridades manualmente al router 0 y 1; el router 0 pasa a ser DR porque tiene una mayor prioridad que router 1 $140 > 135$.