

| Características | MOSPF | DVMRP | CBT | PIM-SM | PIM-DM |
|---|---|---|--|--|---|
| Protocolo de unidifusión utilizado | OSPF | RIP | Independiente de cualquier protocolo de unidifusión. | RIP | RIP u OSPF |
| Método utilizado | Árbol basado en fuente | Árbol basado en fuente. | Árbol compartido por Grupo. | Árbol basado en fuente | Árbol compartido por grupo. |
| Métrica | Se basa en el tipo de servicio. | Número de saltos. | Costo | Número de saltos | Número de saltos |
| Algoritmo de búsqueda | Algoritmo de estado de enlace. | Algoritmo de vector distancia. | Algoritmo de vector distancia. | Algoritmo de estado de enlace. | Algoritmo de estado de enlace. |
| Estrategias utilizadas para lograr la multidifusión | SPF | Ruteo de vector distancia. | Árbol de grupo compartido por grupo. | Conmutación de “De árbol compartido” a “árbol basado en fuente”. | RPF y poda/injerto. |
| ¿Cuándo debe utilizarse? | Cuando se desea agregar árboles basados en fuentes. | Cuando se desea cambiar los datagramas en el proceso de enrutamiento. | Cuando un receptor se une a un grupo de multidifusión y necesita obtener la dirección del enrutador central para el grupo. | Cuando hay una ligera posibilidad de que cada ruteador esté involucrado en la multidifusión. | Cuando hay una posibilidad de que cada ruteador esté involucrado en la multidifusión. |