|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROTOCOLO | METRICA | AD | DETALLES |
| RIP  router *rip*  (inicia Protocolo)  network *red*  (declara Red)  default-information originate (0.0.0.0/0) | Saltos  La mejor ruta es que posea menos saltos.  15 el límite del protocolo.  VECTOR DISTANCIA | 120  versión n°  (definimos Version)  no auto-summary (inhabilita sum)  passive-interface INT  (no reciben updates) | Version 1 - ClassFull (utiliza la máscara con clase)  Version 2 – Classless  (envía la mascara en las actualizaciones) |
| EIGRP  Router *eigrp* *n°SA*  (inicia el protocolo)  network *red wildcard*  (delclara la red)  Passive-interface *int*  *(no reciben update)* | 256\*(Bw + Delay)  107  Calcula multiples rutas, en caso de que la principal se caiga.  Las actualización son de tipo Triggered. | 90  Se considera de la misma topología a las rutas que pertenezcan al mismo sistema autonomo | Utiliza el Algoritmo DUAL para las rutas  CLASSLESS(utiliza la máscara WildCard 0.0.0.255)  Utiliza N° SISTEMA AUTONOMO para identificarse. |
| OSPF  router *ospf* *n°process*  (inicia el protocolo)  network *red wildcard n°area*(delclara red) | 105/Bw  Debe existir un área central también llamada área 0.  ESTADO DE ENLACE | 110  Se configura un n° de proceso en el router y se define un código de área para la topología. | CLASSLESS  Calcula en base al ancho de banda disponible el mejor trayecto.  Escala sin problemas hasta 50 routers por área. |