configuracion de protocolos de vector distancia

RIPV1

(ROUTING INFORMATION PROTOCOL)Es un protocolo de enrutamiento con clase,es decir basado en las clases de las direcciones IP.Por lo tanto este no soporta mascaras de tamaño variable ni direccionamiento sin clase,Esto significa que las redes tratadas por este protocolo deben de tener la red predefinida para su clase de direccion IP.

VLSM

Las máscaras de subred de tamaño variable, representan otra de las tantas soluciones que se implementaron para evitar el agotamiento de direcciones IP,como la división en subredes, el enrutamiento sin clases CIDR, NAT y las direcciones IP privadas.

CIDR

Es la simplificacion de la red y de las subredes en una direccion unica IP que cubra todo el esquema del direccionamiento.

VLSM RESUMEN DE RUTAS

La sumarizacion es el resumen de rutas,es una tecnica que utiliza el enrutador para utilizar actualizaciones de enrutamiento y ver la utilizacion de la red que representa la conectividad de varias redes teniendo algo en comun.