Cuertionano Protocolos de Envolamiento Vector Distancio
1. c'Qué algoritmo Hilizan los protocolos Vector - Distancia?
Routilizem el algoritmo Bellman-Ford pera calcular las
mejores rotas.
2. Défine que es Cuenta Maxima y vuol es el número maximo de saltos en una ruta por vector distancia.
R= Es cen linite implementado en el número de saltas en una
nta desde el ongen hacia el destino, el número maximo de
saltos en una ruta por vector distancia en 15.
3. C Cómo funciona el descubiniento de la red por vector distan
aa e
R= Cada vouter que utiliza el ensutamiento por vector - distancia
due a los redes (onectudos tiene inicialmente una distuncia
de 0, los routers descubren la mejor ruta hacia las redes de
destino, cada una de las redes de destino en la tabla de
envulumento li ere una cifia lotal de vector distancia:
y C'Oué son los loops de enrutumiento y como se produce un
loop de environte?

R= oume evendo des anois rosteres tienen información de envelamento que indican income etamente que manda hacia un destino inalcanzable existe a traves de los otros routens. el loop de environnemo se produce a partir de que los routers trener consermento delared y tablos de enviamiento correctas la red ha logrado comvergencia, los voutens actualizam su tuble de environniento no obstante prede reflejor salta 5. C (Vales son las tecnicas disponibles pera eliminar los loops de envolamiento? R= - florizante Dividido - Envene namiento de votas y envenenamiento inverso. 20 mont 20 de la constante de la contraction de - Temporizudores de espera. 6. Caré es honzonte dividido y como funciona? R= Es vou técnica para eliminar 100ps de envotamiento y 5) re o a su vez para aceleran el proceso de convergencia, el Monzonte dividido reduce la información de envitammento erronea y el coste derivado del envitamiento.

7. Clue es un envenencimiento de voto y envenencimiento R = Ayuda a prevenir 100ps de environnento, el rovien este blece una entrada de la tabla que mantiene consistente el estado de la red mientras otros routers convergen, el envene namiento inverso ofrece información explícita cuando una red no es accesible, a través de ma intenfuz se publica como inal congable a trans de la misma intenfuz. 8- Clué son les temponzadores de espera? R= metodo usado pera prevenir que mensajes de actualiza ción regulares reindenten notas que pueden sen incorrectas F. Care es RIP y comes son sus conacterísticos clares? R= Es en polocolo estemour abierto de envitamiento, las corac tensticus claves son: - Es in protocolo de enviramiento por vector distuncia - Utiliza la cuento de saltos maxima permisible de 15. 5, el numero en mayor el paquete se descanta-- Utiliza la cuenta de saltas como métrica pera la selección de retus. - Las actualizaciones son a traves de broadcast, por defecto (ada 30 sesundos.

10. C'au es la convengença RIP y escribe un ejempo Re as un protocolo de vouting que usa algoritmes de vector distan cia para calcular sus vutas, RIP implementa los mecanismos de Espera y noriente diridido para prevenir la propagación de in formación de enrutamiento errónea, un router A y un router B rechen actualizaciones RLP (rotter rip) seleccionendo a RIP como protocolo de em rutamiento. ic. C(val es ladiferencia entre RIP V2 y RIP V2? R= RIP v1 Avene un protuccio de tipo Classful y RIP v2 uno classiess, solo RIPV2 soporta VLSM, La RIPU2 envio mascoras de svored en las actualizaciones a diferencia de RIPVI, el direccionamiento de RIPVI as Broadcast y el cle RIPV2 es Multicast, RIPVZ soporta sumanzación denutos munual así como soporte de autenticación