

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ

UNIDAD 3:

PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO VECTOR-DISTANCIA

ACTIVIDAD:

MAPA CONCEPTUAL DE LA UNIDAD

MATERIA:

REDES DE COMPUTADORA

DOCENTE:

MC. ROMÁN NAJERA SUSANA

ALUMNO:

SALAZAR IRRIZARI EDUARDO

SEMESTRE Y GRUPO:

6E

CARRERA:

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS
COMUNICACIONES

PUERTO DE SALINA CRUZ OAXACA, A 23 DE ABRIL DE 2015

PROTOSCOLOS DE ENRUTAMIENTO DE VECTOR DISTANCIA

ES UN MÉTODO DE ENRUTAMIENTO QUE UTILIZA EL ALGORITMO BELLMAN-FORD PARA CÁLCULAR LAS RUTAS.

RIP

PROTOSCOLO DE INFORMACIÓN DE ENRUTAMIENTO.

ES UN PROTOSCOLO DE PUERTA ENLACE INTERNA, UTILIZADO PARA RUTERS PARA INTERCAMBIAR INFORMACIÓN.

UTILIZA EL COSTO DE SACOS COMO MÉTRICA PARA LA SELECCIÓN DE RUTAS.
SI EL COSTO DE SACOS DE UNA RED ES 768 NO PUEDE SUBMISITAR UNA RUTA PARA ESA RED.
DE MANERA PROPORCIONAL, SE ENVA EN BASE A UNO O MÁS DE LAS ATRIBUCIONES DE ENRUTAMIENTO CADA 30 SEGUNDOS.

IGRP

PROTOSCOLO DE ENRUTAMIENTO DE GATEWAY INTERIOR

ES UN PROTOSCOLO PATENTADO DESARROLLADO POR CISCO, SE UTILIZA COMO IGP PARA INTERCAMBIAR DATOS DE UN SISTEMA AUTÓNOMO

SE CONSIDERA EL ATRIBUTO DE BANDANZA, DEL RETARDO, LA CARGA Y LA CONFIABILIDAD PARA CREAR UNA MÉTRICA COMPLEJA.
DE MANERA PROPORCIONAL, SE ENVA UN DATO EN LAS ACTUALIZACIONES DE ENRUTAMIENTO CADA 90 SEGUNDOS.
El TIKR ES EL ATRIBUTO DE EL IGP Y ACTUALMENTE SE CONSIDERA OBSOLETO

EIGRP

PROTOSCOLO DE ENRUTAMIENTO DE GATEWAY INTERIOR MEJORADO.

ES UN PROTOSCOLO DE ENCAMINAMIENTO VECTOR DISTANCIA AVANZADO, OFRECE LO MEJOR DE LOS ALGORITMOS DE VECTOR DISTANCIA Y DEL ESTADO DE ENLACE.

PUDE REALIZAR UN BALANCEO DE CARGA CON DISTINTO COSTO
NO OBLIGA EL ALGORITMO DE ACORTAMIENTO POR DIFUSIÓN (DUAL) PARA CÁLCULAR LA RUTA MÁS CORTA
NO EXISTEN ACTUALIZACIONES PERIÓDICAS, SIEMPRE CON EL RIP Y EL IGRP, LAS ACTUALIZACIONES DE ENRUTAMIENTO SÓLO SE ENVIAN CUANDO SE PRODUCE UN CAMBIO EN LA TOPOLOGÍA