



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ

ACTIVIDAD:

GLOSARIO DE TERMINOS.

DOCENTE:

M.C. SUSANA MÓNICA ROMÁN NÁJERA.

MATERIA:

REDES DE COMPUTADORAS.

NOMBRE DEL ALUMNO:

SANCHEZ SANTIAGO NOE.

CARRERA:

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS
COMUNICACIONES.

SEMESTRE: 6TO.

GRUPO: "E".

PUERTO DE SALINA CRUZ OAXACA, 27 DE ABRIL DEL 2015.

BALANCE DE CARGA: se mantiene gracias a un algoritmo que divide de la manera más equitativa posible el trabajo, para evitar los así denominados cuellos de botella.

VLSM: máscaras de subred de tamaño variable.

VECTOR DE DISTANCIAS: es un método de enrutamiento, utiliza el algoritmo de Bellman-Ford para calcular las rutas.

ALGORITMO DE BELLMAN-FORD: algoritmo de Bell-End-Ford, genera el camino más corto en un Grafo dirigido ponderado, en el que el peso de alguna de las aristas puede ser negativo.

IGP: Interior Gateway Protocols (protocolo de pasarela interno).

RIP: Routing Information Protocol (protocolo de información de enrutamiento).

IGRP: Interior Gateway Routing Protocol (Protocolo de enrutamiento de Gateway interior).

EIGRP: Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (Protocolo de enrutamiento de Gateway interior mejorado).

DUAL: Algoritmo de actualización por difusión.

TIEMPO DE CONVERGENCIA: El tiempo de convergencia define con qué rapidez los routers de la topología de la red comparten información de enrutamiento y alcanzan un estado de conocimiento constante.

ESCALABILIDAD: La escalabilidad define cuán grande puede ser una red según el protocolo de enrutamiento que se implementa.

UPDATES DISPARADOS: Es una actualización de la tabla de enrutamiento que se envía de manera inmediata en respuesta a un cambio en el enrutamiento.

ROUTING LOOP: es una condición en la que un paquete se transmite continuamente dentro de una serie de routers sin que nunca alcance la red de destino deseada.

TEMPORIZADORES DE ESPERA: utilizados para evitar que los mensajes de actualización reinstauren de manera inadecuada una ruta que puede no ser válida.

REGLA DE HORIZONTE DIVIDIDO: establece que un router no debería publicar una red a través de la interfaz por la cual provino la actualización.