

Dirección General de Educación Superior Tecnológica
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ

UNIDAD 3:

PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO VECTOR DISTANCIA

ACTIVIDAD:

GLOSARIO

MATERIA:

FUNDAMENTOS DE REDES

DOCENTE:

ROMAN NAJERA SUSANA MONICA

ALUMNO:

ALVAREZ CAMERA JESÚS ALBERTO

SEMESTRE Y GRUPO:

6E

CARRERA:

**INGRÍA. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS
COMUNICACIONES**

SALINA CRUZ, OAXACA ABRIL DEL 2014

Glosario

Protocolo	Un protocolo de comunicaciones se refiere a un conjunto de reglas que especifican el intercambio de datos u órdenes durante la comunicación entre sistemas.
Sistema autónomo	Es un conjunto de Routers que se encuentran bajo una administración en común.
Router	Producto que permite interconectar computadoras que funcionan en el marco de una misma red.
Enrutamiento dinámico	Permite que máquinas de la misma red puedan comunicarse permanentemente información sobre la tipología y el estado de los enlaces.
R.I.P	Protocolo de información de encaminamiento.
E.I.G.R.P	Protocolo de enrutamiento de Gateway interior mejorado.
I.G.R.P	Protocolo de enrutamiento de Gateway interior.
Métrica	Es aquella que elegirá que ruta es la más fiable cuando se manifiestan más rutas a seguir
Convergencia	Es la cantidad de tiempo necesario para que una red sea convergente proporcional al tamaño de dicha red.
Balanceo de carga	Es cuando una tabla de enrutamiento tiene dos o más rutas con las mismas métricas hacia la misma red de destino.
Distancia administrativa	Es la función que utilizan los Routers para seleccionar el mejor trayecto cuando hay dos o más rutas hacia el mismo destino desde dos protocolos de enrutamiento diferentes.
Enrutamiento estático	Se define administrativamente y establece rutas específicas que han de seguir los paquetes para pasar de un puerto de origen hasta un puerto de destino. Se establece un control preciso del enrutamiento según los parámetros del administrador.