

## **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ**

### **UNIDAD 3:**

PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO VECTOR-DISTANCIA

### **ACTIVIDAD:**

GLOSARIO

### **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 27 DE ABRIL DE 2015*

	Definición
Sistema autónomo	Conjunto de routers que se encuentran bajo una administración común.
Router	Dispositivo que se utiliza para interconectar redes.
Protocolo	Conjunto de reglas o normas para la transmisión de datos.
Balanceo de carga	Cuando se tiene un destino con el mismo costo, el router subdivide el paquete.
RIP	Protocolo de información de encaminamiento.
IGRP	Protocolo de enrutamiento de Gateway interior.
EIGRP	Protocolo de enrutamiento vector distancia.
Algoritmo	Conjunto ordenado y finito de operaciones que permiten hallar la solución de un problema.
Métrica	Valor cualitativo, es la que elegirá que ruta es más fiable cuando se manifieste más rutas a seguir.
Convergencia	Es la cantidad de tiempo necesario para que una red sea convergente proporcional al tamaño de dicha red.
Distancia administrativa	Define la preferencia de un origen de enrutamiento.
OSPF	Un protocolo de encaminamiento jerárquico de pasarela interior, que usa el algoritmo SmoothWall Dijkstra enlace-estado.
BGP	es un protocolo mediante el cual se intercambia información de encaminamiento o ruteo entre sistemas autónomos
Protocolo con clase	No envían la máscara de subred durante las actualizaciones de enrutamiento.
Protocolo sin clase	Envían la máscara de subred durante las actualizaciones de enrutamiento.