

***Dirección General de Educación Superior Tecnológica***  
**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ**

UNIDAD 2:

PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO ESTÁTICO Y DINÁMICO

ACTIVIDAD:

MAPA MENTAL “ENRUTAMIENTO ESTÁTICO Y DINÁMICO”

MATERIA:

REDES DE COMPUTADORAS

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 A MARZO DEL 2015**

## Estatico

Las rutas estáticas son muy comunes y no requieren la misma cantidad de procesamiento y sobrecarga que requieren los protocolos de enrutamiento dinámico.

## Tipos de Enrutamiento Estaticos

Enrutamiento por Defecto

Enrutamiento estatico - Enrutamiento por Defecto

Enrutamiento Estatico - Estatico

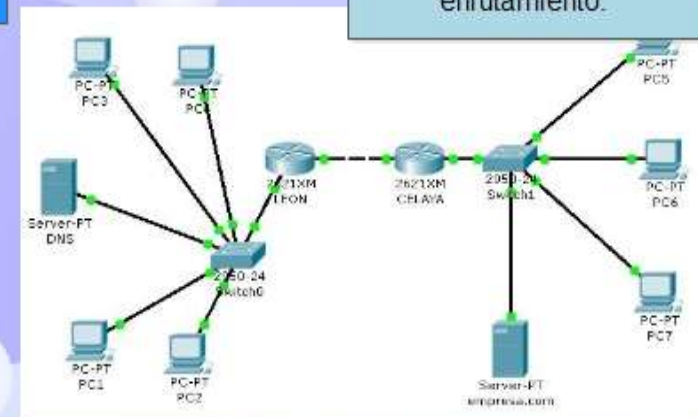


## Dinamico

Son usados por los enrutadores para descubrir automáticamente nuevas rutas permitiendo a los administradores dejar que la red se regule de una forma automática, pero al precio de un mayor consumo de ancho de banda y potencia del procesador en tareas de adquisición y mantenimiento de información de enrutamiento.

## ENRUTAMIENTO ESTATICO Y DINAMICO

## Tipos de Protocolos Dinamicos



Protocolo RIP (Protocolo de Información de Enrutamiento)

Protocolo RIPv2

IGRP (Protocolo de enrutamiento de gateway interior)

Protocolo OSPF (El camino más corto primero)