

Dirección General de Educación Superior Tecnológica
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ

UNIDAD 1:

INTRODUCCIÓN A LAS REDES

ACTIVIDAD:

MAPA CONCEPTUAL

MATERIA:

FUNDAMENTOS DE REDES

DOCENTE:

ROMAN NAJERA SUSANA MONICA

ALUMNOS:

ALVAREZ CAMERA JESÚS ALBERTO
BARRIGA LUIS DAVID
CASTRO ORTEGA JAQUELINNE
LOPEZ ANGULO AIMEE
NOLASCO HERNANDEZ FIDEL
SALUD JIMENEZ JOSE LUIS

SEMESTRE Y GRUPO:

5E

CARRERA:

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

SALINA CRUZ, OAXACA A 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2014

COMUNICACIÓN CON REDES

Objetivo

Ofrecer servicios de transferencia de señales eléctricas entre los terminales, las transferencias más comunes entre servidores interconectados son datos de audio y archivos de texto.

Ejemplos

Red LAN (Red De Area Local)

Interconecta recursos de computadoras dentro de un área geográfica de tamaño moderado, la longitud de una LAN llegaes igual a 10 KM o menos de radio.

Red WAN (Red De Area Amplia)

Interconecta recursos de computadoras que estan ampliamente separadas geogaficamente (por lo común más de 100 KM), un WAN abarcaria un area mayor que 5 millas (8 Km) de diametro.

Red MAN (Red De Area Metropolitana)

Interconecta recursos de computación que cubren un area metropolitana. Las MAN se refieren generalmente a a redes que abarcan una mayor área geográfica que las LAN.

Topología de las redes

1. Red en BUS
2. Red en ANILLO
3. Red en ESTELLA
4. Red en Malla
5. Red en Árbol

Red en Bus

- Solo tiene un canal de comunicaciones.
- Tiene sus nodos conectados directamente en un enlace.

Red en Anillo

- Red en la cual las estaciones estan conectadas a un punto central.
- Tiene un nodo central activo

Red en Estrella

- Red en la cual cada estación está conectada a la siguiente y la última a la primera.

Red en Malla

- Red en la cual cada nodo esta conectado a todos los nodos.

Red en Arbol

- Red en la cual los nodos estan conectados en forma de árbol

FUENTES CONSULTADAS

Arquitectura Básica Del Internet. Internet en línea. Página consultada el 25 de agosto del 2014. Disponible en:

<http://redestelematicas.com/arquitectura-de-internet/>

Nueva Arquitectura De Internet. Internet en línea. Página consultada el 25 de agosto del 2014. Disponible en:

<http://ciscobgl.blogspot.mx/p/arquitectura-de-internet-ccna.html>

Protocolo y Arquitectura de Internet. Internet en línea. Página consultada el 26 de agosto del 2014. Disponible en:

<http://www.fdi.ucm.es/profesor/jpavon/web/10-Introduccion-ProtocolosInternet.pdf>