

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ**

**UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LAS REDES**

**MAPA MENTAL CAPITULO 2**

**MATERIA: FUNDAMENTOS DE REDES**

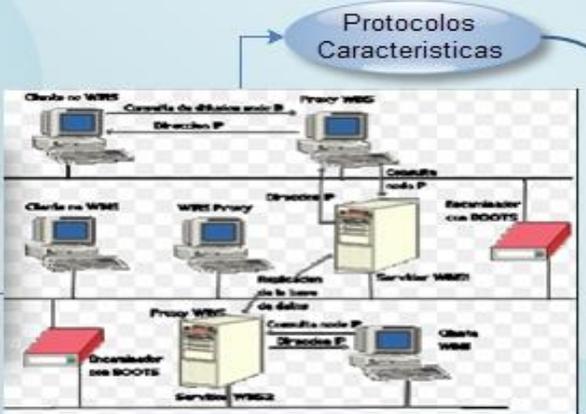
**DOCENTE: SUSANA MÓNICA ROMÁN NÁJERA**

**ALUMNO:  
ÁLVAREZ CAMERA JESÚS ALBERTO**

**SEMESTRE Y GRUPO: 5E**

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

- Directos / Indirectos
- Monolíticos / Estructurados
- Simétricos / Asimétricos
- Estandares / No estandares



- Segmentación y Ensamblado
- Encapsulamiento
- Control de Conexión
- Control de Flujo
- Entrega de Orden
- Direccionamiento
- Control de Errores
- Servicios de Transmisión
- Multiplexación

**Funciones de Protocolos**

**PROTOCOLOS Y ARQUITECTURA**

- Especificación del Protocolo
- Definición del Servicio
- Direccionamiento



**CARACTERÍSTICAS**

Siglas: "Open System Interconnection"

Dentro de cada capa se pueden desarrollar uno o mas protocolos

- Técnica estructurada en la jerarquización de capas.
- Cada capa realiza un conjunto de funciones relacionadas entre si.
- Una capa proporciona servicios a la capa inmediatamente superior.

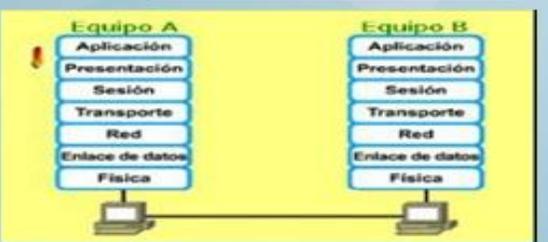


- El establecimiento de normas o estándares se pueden desarrollar independientemente.
- Los cambios que se realizan en los estándares para cada capa no afecta el software de las otras

Cada capa suministra servicios a las entidades en la capa superior adyacente



PILA OSI / PILA TCP-IP



CONEXION DIRECTA

