



“Actividad 1”

Guadalupe del Carmen López Sánchez

Licenciatura en Ingeniería En sistemas computacionales y diseño de software,

Instituto Universitario de Yucatán

24040798 :Redes II

Ing.Perla Alejandra Landero Heredia

19 de Octubre de 2025

Redes

Modelo de arquitectura del protocolo TCP/IP.

- TCP/IP: Simplifica modelo OSI.
- TCP/IP Clásico tiene 4 capas y la versión extendida desglosa la capa de acceso a la red en enlace y física llegando a 5 capas.
- TCP pertenece a la capa de Transporte e IP a la capa de Internet / Red.
- Capa 1 Aplicación: Interactúa directamente con la aplicación y el usuario. Se encuentran los programas y servicios que usan la red.
- Capa 2 Transporte: Se encarga de que los datos viajen. Garantiza comunicación extremo a extremo. Protocolo TCP y UDP.
- Capa 3 de Internet: Se encarga de buscar el mejor camino. Define la dirección y enrutamiento de paquetes.
- Capa 4 Enlace de datos: Se encarga de la entrega física de los datos a la red.
- Capa 5 Física: Acceso a la red, wifi, fibra óptica.

Diseño de ordenamiento.

Instituciones oficiales que se encargan del cumplimiento.

Pirámide de Kelsen y estructura.

- * Constitución política de los estados unidos mexicanos.
- * Leyes federales.
- * Leyes locales.
- * Normas jurídicas individuales y reglamentos base.