



Nombre de alumno: JOSE EDUARDO GUILLEN GOMEZ

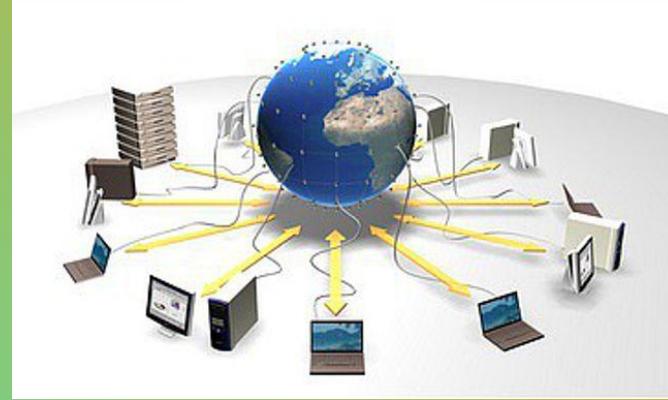
Nombre del profesora: ANDRES ALEJANDRO REYES

FECHA 15-07-2025

Materia: sistemas operativos distribuido

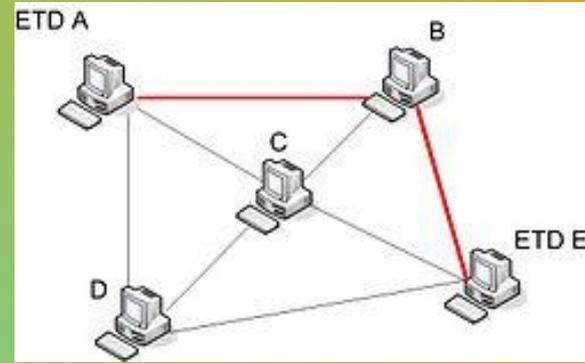
Grado: 6 CUATRIMESTRE

Las redes constituyen la columna vertebral de los sistemas distribuidos, permitiendo la comunicación y el intercambio de datos entre máquinas. La investigación en redes explora los protocolos,

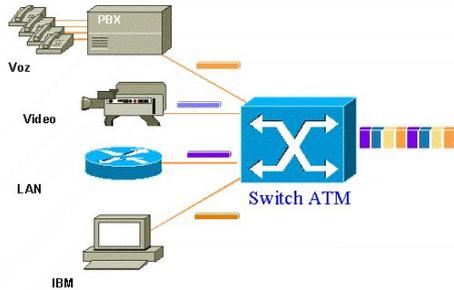


se basan en protocolos, que son conjuntos de reglas que rigen la transmisión de datos entre dispositivos. Entre los protocolos estándar se encuentra TCP/IP (Protocolo de Control de Transmisión/Protocolo de Internet),

tecnología de red implementada en las redes de telecomunicaciones. En la conmutación de circuitos, dos nodos de la red establecen un canal de comunicaciones

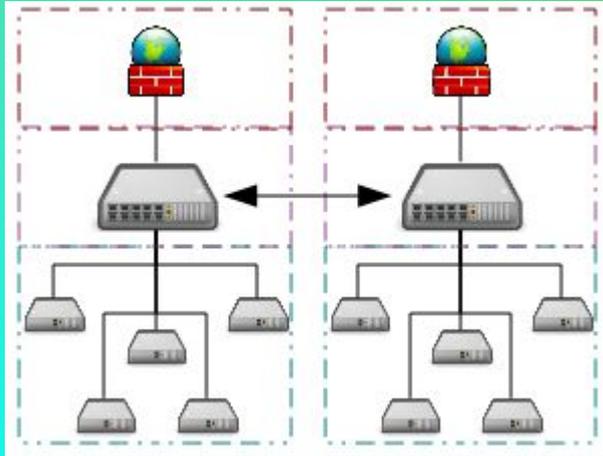
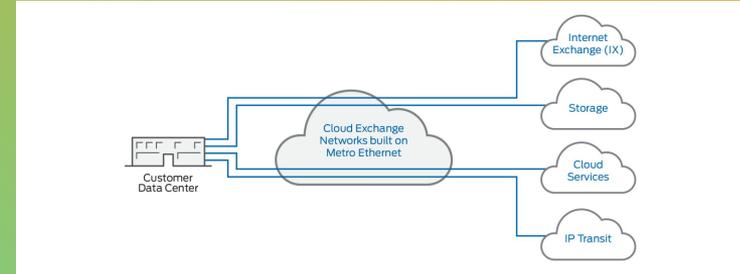


Switch ATM Multiservicio



es un estándar de red de alta velocidad que gestiona simultáneamente el tráfico de datos digitales y la comunicación de voz.

arquitectura tecnológica destinada a suministrar servicios de conectividad de datos en una Red de área metropolitana (MAN) de capa 2 en el modelo OSI, a través de interfaces (UNIs) Ethernet.



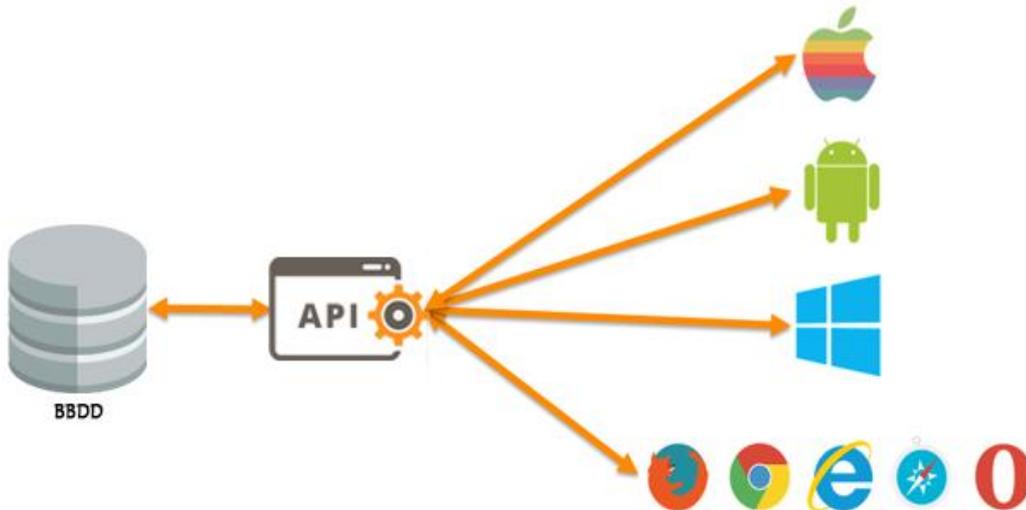
conjunto de interfaces y mecanismos de programación proporcionados por un sistema operativo que permiten que procesos separados intercambien datos, señales y recursos

es un conjunto de programas que gestionan el hardware y los recursos

4.1. Introducción

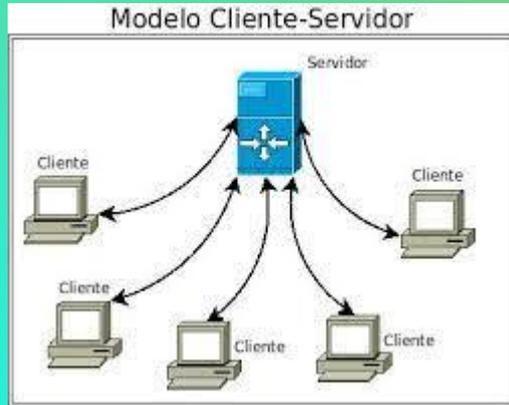
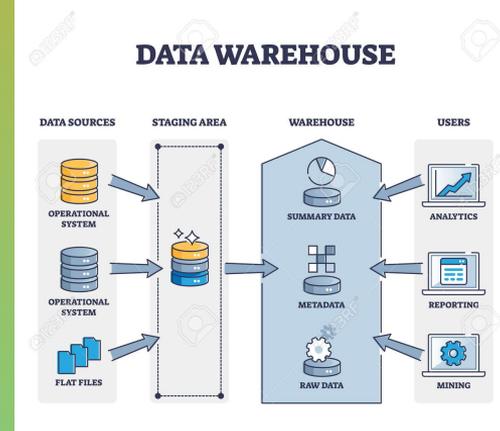


Un sistema operativo es software. Un **SO** es un conjunto de programas destinado a administrar los recursos de una computadora y a usarlos de forma eficiente. Se puede decir que el SO es el kernel o núcleo del ordenador. Es un programa que está constantemente ejecutándose. Es un sistema de control de entrada y salida (E/S).



conjunto de reglas o protocolos que permiten que las aplicaciones de software se comuniquen entre sí para intercambiar datos, características y funcionalidades.

es un estándar para la descripción y codificación de datos. XDR utiliza un lenguaje para describir formatos de datos, pero el lenguaje



es una colección de usuarios u objetos compartiendo un interés común o trabajando hacia un objetivo común.

dirección única que identifica a un dispositivo en Internet o en una red local.

