



Nombre de alumno: JOSE EDUARDO GUILLEN GOMEZ

Nombre del profesora: VIOLETA MABRIDIS MERIDA
VELAZQUEZ

FECHA 28-01-2025

Materia: GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS DE RED

Grado: 5 CUATRIMESTRE

El diseño de servicios es una disciplina que se encarga de planear, organizar y estructurar los recursos de una organización para que los usuarios puedan satisfacer sus necesidades. La composición de servicios es un concepto de diseño de software que se basa en la reutilización de servicios para componer aplicaciones

La arquitectura de red es el diseño de una red de comunicaciones. Es un marco para la especificación de los componentes físicos de una red y de su organización funcional y configuración, sus procedimientos y principios operacionales, así como los protocolos de comunicación utilizados en su funcionamiento.

Una red de ordenadores se refiere a dispositivos de computación interconectados que pueden intercambiar datos y compartir recursos entre sí. Los dispositivos de la red utilizan un sistema de reglas, llamados protocolos de comunicaciones, para transmitir información a través de tecnologías físicas o inalámbricas.

Es una infraestructura hardware que permite transmitir información entre diferentes puntos físicos. Estos elementos son conocidos como nodos y pueden ser variados, comúnmente suelen ser ordenadores o servidores. El encargado de gestionar estos sistemas es conocido como técnico de redes.

Un protocolo de comunicación es un conjunto de normas, pautas o instrucciones que sirven para guiar las acciones durante el intercambio de información. A su vez, es necesario su cumplimiento para que un programa o una máquina las ejecute de manera correcta y organizada.

. Una red de área local o LAN (por las siglas en inglés local area network) es una red de computadoras que permite la comunicación y el intercambio de datos entre diferentes dispositivos a nivel local, ya que está limitada a distancias cortas. Por esta razón, esta red se utiliza para hogares privados, tales como una casa o un apartamento, y en empresas¹.

Servicios telemáticos son aquellos que, utilizando como soporte servicios básicos, permiten el intercambio de información entre terminales con protocolos establecidos para sistemas de interconexión abiertos. Forman parte de estos, entre otros, los de telefax, publifax, teletex, videotex y datafax.

