



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA
DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y
ADMINISTRATIVA



RESUMEN DE LA CLASE 16/02/2024

EQUIPO 7

OSORIO HERRERA REBECA GEORGINA

QUINTERO LAGUNA EDUARDO SAID

RIVERO VALENCIA VIDAL ENRIQUE

PÉREZ LÓPEZ JENNIFER

3AM31

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PROFESOR: ÁNGEL GUTIERREZ GONZÁLEZ

“LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA”

IZTACALCO, CDMX 17 DE ABRIL 2024

En la clase de redes, aprendimos sobre la clasificación de las redes según su topología, que se puede dividir en varias categorías principales: bus, anillo, estrella, malla, árbol y celular. Cada una de estas topologías tiene sus propias características y aplicaciones específicas en el diseño de redes de computadoras.

Además, discutimos el concepto de Internet y la web. Se explicó que la web es un conjunto de aplicaciones que se ejecutan sobre una plataforma llamada wifi, mientras que Internet es la infraestructura global que permite la comunicación entre dispositivos en todo el mundo.

También se abordaron conceptos básicos de hardware y software. El hardware se refiere a los componentes físicos de un sistema informático, como equipos y dispositivos, mientras que el software comprende instrucciones, programas y aplicaciones que permiten la interacción entre humanos y máquinas. Se mencionó que el sistema operativo es un conjunto de programas que administra el hardware de una computadora.

Finalmente, se introdujo el concepto de protocolo, destacando el modelo OSI (Open Systems Interconnection), que consta de siete capas: física, base de datos, red, transporte, sesión, presentación y aplicación. Cada capa del modelo OSI cumple una función específica en la comunicación de datos a través de una red de computadoras.