



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería
Ciencias Sociales y Administrativas



Lic. Administración Industrial
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

RESUMEN DE CLASE

19 abril 2024

Equipo 3

Del Río García Ricardo Isaac

Dorantes Prado Dulce Xcaret

Estela Castrejón Ayleen Guadalupe

Estrella Cárdenas Fernanda

Fernández Moreno Karina

Resumen de clase

El día de hoy 19 de abril del 2024, en esta clase vimos una exposición del punto 4.1 y 4.2 del temario también aprendimos acerca de Dreamweaver.

Para comenzar recordemos un poco de “Metodología en Redes” esta hace referencia al conjunto de procesos, técnicas y herramientas utilizadas para la planificación, implementación y gestión de una red de computadoras de una forma eficiente y segura. Es un enfoque sistemático y estructurado para diseñar, implementar, gestionar y optimizar redes de computadoras. Esta metodología incluye varios pasos y procesos que asisten en el. Los ingenieros de redes tienen que crear redes eficientes y seguras para cumplir con las necesidades de una organización.

Es fundamental la metodología de redes en informática para asegurar el funcionamiento efectivo y cumplimiento de los requisitos de comunicación, colaboración y acceso a recursos de información por parte de una organización.

TIPOS DE REDES:

- LAN (Local Area Network)
- MAN (Metropolitan Area Network)
- WAN (Wide Area Network)
- WLAN (Wireless Local Area Network)
- CAN (Campus Area Network)
- Wi-Fi (Redes inalámbricas)
- Red de Satélite
- VPN (Virtual Private Network)

Internet

Internet se usa para referirse a una red global de computadoras interconectadas con el fin de compartir información de acceso público. Esta red utiliza un lenguaje en común para la comunicación entre los dispositivos (Internet: Cuáles son los tipos de conexión que existen?)

Internet se vale de protocolos, recursos y servicios para operar a través de diferentes medios de conexión a la red, ya sea por medio de una línea telefónica, un cable o medios más modernos como conexión: ¿Cuál es mejor opción: 4G (LTE) y 5G, fibra óptica o ADSL?

Se utilizan navegadores web como Google Chrome, Mozilla Firefox e Internet Explorer para acceder a los sitios web disponibles en Internet.

Dreamweaver

Es un software de desarrollo web creado por Macromedia y posteriormente adquirido por Adobe Systems. Se utiliza principalmente para diseñar, codificar y administrar sitios web y aplicaciones web. Dreamweaver ofrece un entorno de desarrollo visual que permite a los usuarios diseñar páginas web utilizando herramientas de arrastrar y soltar,

así como también permite la edición directa del código HTML, CSS y JavaScript. Es una herramienta popular entre diseñadores web y desarrolladores debido a su interfaz intuitiva y sus capacidades de edición tanto visual como de código.