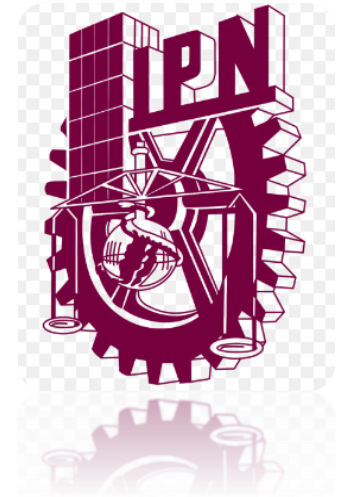




INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.
"UPIICSA"

Nombre del Alumno:

- Izquierdo Espinoza Angélica Lizbeth
 - Maldonado Velázquez César Irvin.
 - Salinas López Rosa Abigail
- Sosa Hernández César Manuel
 - García Rivera Juan Pablo
- González Carranza Jhonatan
 - Hernández Cecilio Martha



Nombre del Profesor:

GUTIERREZ GONZALEZ DR.. ANGEL.

Unidad de aprendizaje:

"TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN"

Temario:

Unidad temática 4.

Secuencia:

"3AM35"

4.1 Metodología de Redes.

La tecnología de redes es fundamental para el desarrollo y mantenimiento de la sociedad actual. Se introdujeron redes para facilitar la transferencia de información y garantizar que se reciba y procese correctamente.

Permiten la comunicación entre diferentes dispositivos, la conectividad a Internet, la transferencia de datos, la conexión de diferentes dispositivos y la construcción de una infraestructura de red segura. Por lo tanto, la metodología de redes se convierte en una herramienta esencial para comprender los conceptos y técnicas fundamentales necesarios para implementar, gestionar y mantener estas infraestructuras.

La metodología de red incluye varias fases como planificación, análisis, diseño, implementación, prueba, operación y mantenimiento.

La planificación es la etapa inicial de una metodología de red. Esto incluye comprender los requisitos del cliente, identificar objetivos, determinar el alcance del proyecto y crear un plan de proyecto.

Durante esta fase, usted define los recursos necesarios para el proyecto, crea un cronograma y analiza los riesgos. La planificación es muy importante porque ayuda a prevenir problemas y garantiza que su red cumpla con sus requisitos.

La metodología de red es un proceso sistemático para crear y gestionar redes informáticas. Es un enfoque estructurado que le ayuda a planificar, diseñar, implementar, operar, gestionar y mantener redes informáticas.



El término "Metodología de Redes" puede referirse a diferentes conceptos dependiendo del contexto. Aquí se explorarán dos interpretaciones comunes: la

Metodología de Redes en el ámbito de la informática y la Metodología de Redes en el contexto de la investigación o análisis de redes sociales.

Metodología de Redes en Informática:

1. **Diseño de Redes:**
2. **Operación y Mantenimiento:**
3. **Seguridad de Red:**

Metodología de Redes en Investigación Social:

1. **Definición del Objeto de Estudio:**
2. **Recopilación de Datos:**
3. **Análisis de Red:**
4. **Interpretación de Resultados:**

Ambas interpretaciones comparten el enfoque sistemático y estructurado de abordar problemas relacionados con las redes, ya sea en el ámbito de la informática o en el análisis de relaciones sociales. Es esencial seguir un enfoque metodológico para garantizar la eficiencia y la efectividad en el diseño, implementación y análisis de redes.