

NAME

Rafael Leonardo

CLASS

Electiva

SPEAKER

Del capítulo 1 del
libro de matemática

DATE & TIME

7-2-2025

Title

Sistema numerico

Keyword

Topic

Sistema numerico

Este capítulo suele introducir los conceptos fundamentales de las matemáticas discretas, que son esenciales para la computación.

- Conjuntos. Se explica que son los conjuntos y las operaciones básicas entre ellos.

- Funciones y relaciones. Se presentan las funciones, sus propiedades y su importancia en la computación.

Questions

- Lógica proposicional. Se abordan los fundamentos de la lógica matemática, incluyendo proposiciones, conectivos lógicos (como AND, OR, NOT) y tablas de verdad.

- Pruebas y razonamiento lógico. Se exploran técnicas de demostración como la deducción directa, la inducción matemática y la demostración.

Summary:

NAME

CLASS

SPEAKER

DATE & TIME

Rafael Leonardo

Electiva

Capítulo 2 de libro
de la Computación

7-2-2025

Title

teoría de grafos

Keyword

Topic teoría de grafos

El capítulo 2 se enfoca en la teoría de grafos, que tiene una gran relevancia en áreas como redes, algoritmos y estructuras de datos.

- Definición de grafos: un grafo es una colección de vértices y aristas que los conectan.

- Propiedades de los grafos: se utilizan propiedades importantes como el grado de un vértice, caminos, ciclos, y la conectividad.

Questions

- Algoritmos de grafos: se mencionan algoritmos de búsqueda en profundidad y el de búsqueda en amplitud, que son fundamentales para explorar grafos y resolver problemas relacionados con ellos.

Summary: