

Tarea 3: Matemática Computacional

Facultad de Electronica y Electronica

Fecha de entrega: 22 de Octubre de 2024

Instrucciones

Resuelve los siguientes problemas de manera clara y completa. Asegúrate de incluir todos los pasos necesarios para llegar a la solución. Aplica los conceptos aprendidos en clase y justifica tus respuestas cuando sea necesario.

Libros

Puedes encontrar el libro en **GITHUB** de la clase en el folder correspondiente `3.Books/Estructura_de_Datos/`

ESTRUCTURA DE DATOS EN C++, Luis Joyanes, Ignacio Zahonero, Primera Edicion, McGrawHill, 2007

Problemas

1. CAPÍTULO 18 : Grafos 549, Ejercicios pag 594
 - EJERCICIOS, pag 594: 18.1, 18.2, 18.3, 18.5, 18.11
 - EJERCICIOS, pag 598, Algoritmo de Dijkstra : 18.22, 18.24, 18.25
 - PROBLEMAS, pag 600, Algoritmo de Dijkstra : 18.12, 18.13
2. CAPÍTULO 16 : Árboles. Árboles binarios y árboles ordenados 463, Ejercicios pag 505
 - EJERCICIOS, pag 505: 16.1, 16.2, 16.5
 - PROBLEMAS, pag 508: 16.9, 16.10
3. CAPÍTULO 17 : Árboles de búsqueda equilibrados. Árboles B 509, Ejercicios pag 544
 - EJERCICIOS, pag 544: 17.1, 17.2, 17.6, 17.12