

Examen final Estructuras de Datos

Ejercicio 1

Definir y ejemplificar:

- Tipo de Dato.
- Estructura de Datos.
- Tipo de Dato Abstracto.
- Tiempo de ejecución de un algoritmo.
- Orden de un tiempo de ejecución

Ejercicio 2

Arbol multcamino

- Defina 2-3
- Grafica en 2-3 : 2,4,6,3,8,1,10,9,5,21,23,17
- Ventajas de su utilizacion en la implementacion de tdas conjuntivos
- De que manera ingresaria los elementos para una configuracion optima
- ¿Resulta mas conveniente que los avl? ¿Por que?

Ejercicio 3

Organizacion de indices

- Indice denso
- Indice ralo
- Indice secundario
- arboles b

Ejercicio 4

- Arbol parcialmente ordenado. implementacion con heap
- Hash Cerrada ¿es ED para implementar cola con prioridad? porque
- Arbol tries ventajas y desventajas ¿ Se pueden usar mapeos? ¿en que condiciones?
- Colisiones hash¿de que dependen?
- Patron decorado. Utilizacion implementacion en grafo. Ventajas y desventajas. Alternativas de uso.