

TP TDA con Implementación Dinámica. 2da parte

Conjuntos (con Implementación Dinámica)

1. Implementar con estructura dinámica el TDA Conjunto.
2. Dos conjuntos A y B realice un método que verifique si son iguales, es decir, si tienen los mismos elementos. Dado que los conjuntos no poseen orden, no importa como aparecen los elementos al leer los conjuntos, solo que existan.
3. Dados dos conjuntos A y B realice un método que cree un conjunto C con todos los elementos de A y B. Es decir, realice $A \cup B$. Recordar: la unión no tiene elementos repetidos.
4. Dados dos conjuntos A y B realice un método que cree un conjunto C con la intersección de sus elementos. Es decir, realice $A \cap B$.

Diccionario simple (con Implementación Dinámica)

1. Dada la implementación del TDA pedida en el práctico anterior, implemente:
 - a. Dado un diccionario devolver en una lista enlazada todas las claves que son PARES
 - b. Dado un diccionario devolver en una lista enlazada los valores mayores que un n dado de las claves de las claves del diccionario.

Diccionario Múltiple (con Implementación Dinámica)

1. Dada la implementación del TDA pedida en el práctico anterior, implemente:
 - a. Dado un diccionario múltiple y una clave del mismo devolver en una lista enlazada todas las claves que son mayores que un n dado.
 - b. Dado un diccionario múltiple devolver en una lista enlazada todas las claves PARES del mismo.

Arboles Binarios

1. Devolver en una lista enlazada todas las hojas de un árbol binario.
2. Devolver en una lista enlazada los nodos mayores que un n dado.

Complejidad temporal

Calcule la complejidad para cada método implementado de cada TDA.