Montre Roberts anachuy Rodriguez Carrera hy. Ciercias de la Compitación

CU: 111-1

1. Estructuras estáticas non aquellas en las que el tanaño ocupado en memoria ne define antes de que el programa se ejecute y no puede modificarse dicho tanaño durante la ejecución del programa, Ejemplo: Enteror, reales, caracteres. Estructuras denamicas no tienen las limitaciones o pertricciones en el tanaño de memoria ocupada. Ejemplo: Pilas, Colas, Listor, arboles, grafos.

2. una matriz de adjacencia es una matriz cuadrada que re utiliza como una forma de reprentar relaciones linarios, re la utiliza en los grafos.

3. In orbol general as a like vació a lien tiene dos componentes: (1) un nodo rais que contiene un elemento, y (2) un conjunto de cera o más (pub) arboles hipos. Para implementar un arbol necestamos un nodo Rais y que de este se tenga un enlace isquierdo y derecho, en los cuales re enlazaran los nodos hipos. Despues de crear el arbol se puenden realizar recorridos a este pre-orden (rais, nodo isquierdo, nodo derecho), in-orden (modo isquierdo, rais, nodo derecho) y Post-orden (nodo isquierdo, nodo derecho) y Post-orden (nodo isquierdo, nodo derecho).

A AU CAD

2. Non estructurar de datos en la que los elementos están de forma circular y cada elemento trene nucesor y predecesor. Ne quede recover, amadir y eliminar en la dirección que uno deree.