

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS
ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS ÁRBOLES
PARTE II

Contenido:

1. Construcción de un árbol binario.
2. Recorridos de un árbol binario.
3. Árboles de expresión (construcción).
4. Árbol binario de búsqueda (ABB)
 - ✓ Definición.
 - ✓ Características.
 - ✓ Creación de un ABB
5. Operaciones en arboles binarios de búsqueda.
 - ✓ Búsqueda.
 - ✓ Inserción.
 - ✓ Eliminación.
6. Representación de árboles binarios
 - ✓ Estática (ejemplos)
 - ✓ En nodos (ejemplos)
 - ✓ En nodos encadenados
7. Aplicaciones.
8. Conclusión.
9. Bibliografía.

Desarrollar un programa dinámico en lenguaje C para crear un árbol binario de búsqueda, después, que realice las operaciones de insertar elementos, eliminar elementos y buscar elementos en un árbol binario, mediante un menú de opciones para presentarlo como parte final de su exposición.

Nota. - Todos los puntos deben ir explicados con ejemplos, además prepara ejemplos para sus compañeros los realicen en la clase.