Estructura de Datos I

Proyecto Final

Estructuras Dinámicas

Confeccione un programa que haga uso de apuntadores, estructuras dinámicas, estructuras selectivas y repetitivas para desarrollar el siguiente Menú.

Menú Principal

1. Pilas
2. Colas
3. Arboles Binarios
4. Listas Enlazadas
5. Grafos
6. Salida

Por Opción 1 (Pilas)

1. Insertar
2. Extraer
3. Visualizar
4. Salida

Por Opción 2 (Colas)

1. Insertar
2. Extraer
3. Visualizar
4. Salida

Por Opción 3 Por Opción 4

1. Crear árbol 1. Crear la Lista
2. Recorrido Preorden 2. Introducir elementos
3. Recorrido Post orden 3. Eliminar Elemento
4. Recorrido Enorden 4. Recorrer la lista
5. Salida 5. Salida

Indicaciones

Trabaje con Datos de tipo alfanumérico para cada una de las estructuras señalas. El uso de apuntadores será valorado en la creación de la estructura. Documente su programa, haga uso de funciones y estructura selectiva y repetitiva