

PRÁCTICA 6

Listas estáticas

Listas estáticas

- ❑ Implementar en lenguaje de programación C una lista de alumnos de forma estática.
- ❑ Crear la estructura Alumno con los siguientes campos:
 - ❖ Boleta
 - ❖ Nombre
- ❑ Crear la lista estática mediante un arreglo de estructuras de tipo Alumno.

- ❑ Implementar las funciones del manejo de listas estáticas:
 - ❖ Insertar elementos al final
 - ❖ Insertar elementos en cualquier posición
 - ❖ Buscar elementos en la lista
 - ❖ Borrar elementos en cualquier posición
 - ❖ Mostrar todos los elementos de la lista, indicando el número de elementos totales en la lista.

- ❑ Hacer un menú que le pregunte al usuario que operación desea realizar:
 1. Dar de **Alta** a un alumno.
Indicar si se agregará al final o en qué posición de la lista.
 2. **Buscar** a un alumno por Boleta.
Si lo encuentra, mostrar sus datos e indicar en qué posición se encontró.
Indicar con un mensaje en caso de que no lo encuentre.
 3. **Borrar** a un alumno por Boleta
En caso de borrarlo con éxito, mostrar los datos del alumno borrado.
 4. **Mostrar** todos los elementos de la lista e indicar cuántos alumnos hay registrados hasta ese momento de operación.