

### **PRACTICO 2 A : LISTAS DOBLEMENTE ENLAZADAS**

Desarrollar la estructura básica de una lista doblemente enlazada, de nodos tipo entero para sus datos y métodos que satisfagan las siguientes operaciones.

1. Eliminar lista.
2. Insertar Nodo al inicio.
3. Insertar Nodo al final.
4. Insertar Nodo: insertar en la posición pasada por parámetro.
5. Borrar al inicio.
6. Borrar Nodo: eliminar nodo en la posición pasada por parámetro.
7. Imprimir Lista en orden natural.
8. Imprimir Lista en orden inverso.
9. Unir dos listas pasadas por parámetro: dada dos listas pasadas como parámetros, devolver una única lista con los elementos de las dos anteriores.
10. Inserción en orden: Dada una lista ordenada, implementar un método que, al insertar un nuevo nodo, se agregue de manera tal que la lista siga estando ordenada.