

ESTRUCTURAS DE DATOS y ALGORITMOSLISTAS ENLAZADAS SIMPLES**EJERCICIOS PROPUESTOS**

1. Elabora una aplicación que permita ingresar los números de un grupo de canales de televisión y los almacene en una Lista enlazada simple; luego que muestre su contenido.

Además, realiza las siguientes operaciones:

- a) Búsqueda
- b) Modificación
- c) Eliminación
- d) Ordenamiento

2. En la aplicación del ejercicio anterior, agrega los siguientes conteos:

- a) Cuenta las comparaciones realizadas en algoritmo de búsqueda.
- b) Cuenta los intercambios realizadas en el algoritmo de ordenamiento.

3. Elabora una aplicación que permita ingresar las frecuencias de un grupo de emisoras de radio y las almacene en una Lista enlazada simple; luego que muestre su contenido.

Además, realiza las siguientes operaciones:

- a) Búsqueda
- b) Ordenamiento

4. En la aplicación del ejercicio anterior, agrega las siguientes operaciones:

- a) Insertar un elemento después de otro.
- b) Insertar un elemento antes de otro.