

## **Ejercitación Programación I Clase 6**

1. Elaborar un algoritmo para cargar un arreglo de 50 Nombres de 30 caracteres.
2. Elaborar un algoritmo para eliminar un nombre dado en un arreglo de 50 Nombres de 30 caracteres.
3. Eleborar un algoritmo para ordenar alfabéticamente el arreglo del ejercicio 1
4. Elaborar un algoritmo para cargar 50 Nombres en una lista dinámica, manteniendo en la misma un orden alfabético.
5. Elaborar un algoritmo para eliminar un nombre dado en una lista dinámica de 50 Nombres de 30 caracteres.
6. Elaborar un algoritmo que dadas dos listas concatene las mismas en una tercera. Haga una versión para una lista con enlaces implícitos (arreglo) y otra con enlaces explícitos.
7. Elaborar un algoritmo que dadas dos listas haga la unión de las mismas en una tercera. Haga una versión para una lista con enlaces implícitos (arreglo) y otra con enlaces explícitos.
8. Elaborar un algoritmo que dadas dos listas haga la intersección de las mismas en una tercera. Haga una versión para una lista con enlaces implícitos (arreglo) y otra con enlaces explícitos.
9. Elaborar un algoritmo que dadas dos listas ordenadas haga la fusión de las mismas en una tercera. Haga una versión para una lista con enlaces implícitos (arreglo) y otra con enlaces explícitos.
10. Elaborar un algoritmo que dadas dos listas permita efectuar la operación de diferencias entre las mismas en una tercera. Haga una versión para una lista con enlaces implícitos (arreglo) y otra con enlaces explícitos.