

Estructuras de datos y algoritmos I

Laboratorio2-2: Listas Enlazadas

Objetivos:

- Utilizar la clase `LinkedList` que implementa el interfaz `List` y conocer su API
- Utilizar los iteradores para recorrer la lista y realizar operaciones sobre ella

Proyecto

- *LinkedList*
- *Diccionario*
- *ListaAlumnos*

Ejercicio I

1. Realizar el ejercicio J94, utilizando las clases *LinkedList* y *LinkedListItr* que se encuentran en la librería *LinkedList.jar* e implementando las siguientes clases:
 - `Diccionario.java`: *Diccionario()*, *inicializar()*, *traducir()*
 - `Palabra.java`: *Palabra()*
 - `Programa.java`: *main()*

Ejercicio II

2. Realizar el ejercicio S95, utilizando las clases *LinkedList* y *LinkedListItr* que se encuentran en la librería *LinkedList.jar* e implementando las siguientes clases:
 - `Diccionario.java`: *Diccionario()*, *inicializar()*, *anadirPalabra()*
 - `Palabra.java`: *Palabra()*
 - `Programa.java`: *main()*

Ejercicio III

3. Realizar el ejercicio S94, utilizando las clases *LinkedList* y *LinkedListItr* que se encuentran en la librería *LinkedList.jar* e implementando las siguientes clases:
 - `ListaAlumnos.java`: *ListaAlumnos()*, *inicializar()*, *visualizarAprobados()*
 - `Alumno.java`: *Alumno()*
 - `Programa.java`: *main()*