

Proyecto Entrega 2

Integrantes

Maria Morales 19145

Luis Garcia 19344

Maria Montoya 19169

Java Collection Framework

Listas

La clase de listas es una colección de java ordenada, también es llamada una secuencia. Una lista puede contener múltiples elementos. Esta clase tiene diferentes tipos, como los de acceso posicional, que incluye los set, add, remove, get, etc. También tiene operaciones de búsqueda, de iteración y de vista. Esta colección de java nos ofrece las implementaciones de ArrayList y de LinkedList. El uso de cada una depende de las circunstancias en la que se encuentra el programador.

Para el proyecto nosotros decidimos implementar ArrayList, ya que es la implementación con más eficiencia, además que estamos mas familiarizados con los ArrayList que con los LinkedList. Se pudo lograr que en ArrayList se pueda hacer una cola de instrucciones, como para realizar las operaciones aritméticas y para el lector de funciones.

Además de usar listas dinámicas, también se hizo uso de Arrays estáticos para guardar temporalmente variables que luego iban a ser de uso para nosotros.

Link de Github

Repositorio:

<https://github.com/majomr/LISP.git>

URL:

<https://github.com/majomr/LISP/tree/master/src/com/company>

Link del video

<https://youtu.be/4jSpRbe8pzk>