

# Promedio y Desviación Estándar

David Coronado

January 2021

## 1 Introducción

Esta clase ofrece el servicio de calcular la desviación estándar y la media recibiendo un conjunto de datos de un archivo plano, a continuación veremos el diseño del programa y algunas otras clases que implementa este, como una Linked List y una clase especializada en leer los datos.

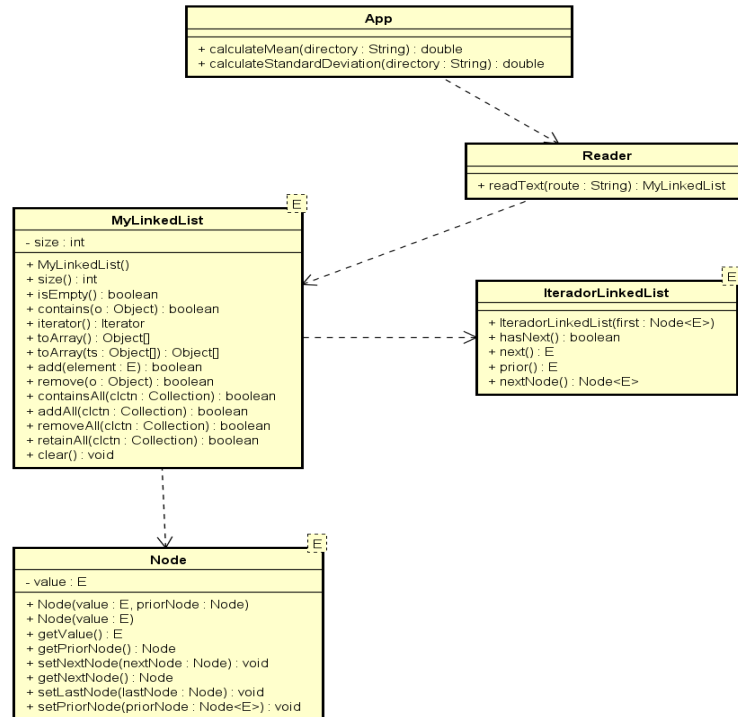


Figure 1: The Universe

## 2 Diseño

La clase principal App es la encargada de hacer los calculos, y para esto utiliza la clase Reader que le retorna un conjunto de datos en una Linked List implementada, leyendo un directorio en donde se encuentra el archivo plano, la clase Linked List se implementó tal cual se definen en las ciencias de la computación.

## 3 Conclusión

En resumen este taller sirvió bastante para recordar bastantes cosas, que van a ser muy importantes en el transcurso de la materia tales como maven, git, java, así como también algo muy importante, las listas enlazadas.

En la clase Linked List se desarrollo algo llamado clases genéricas algo que no habia realizado antes, esto me permitio entender como se implementan diferentes tipos de colecciones y como hacen para tener diferentes tipos de objetos, esto es muy fundamental e importante.