

Taller introducción MVN-GIT

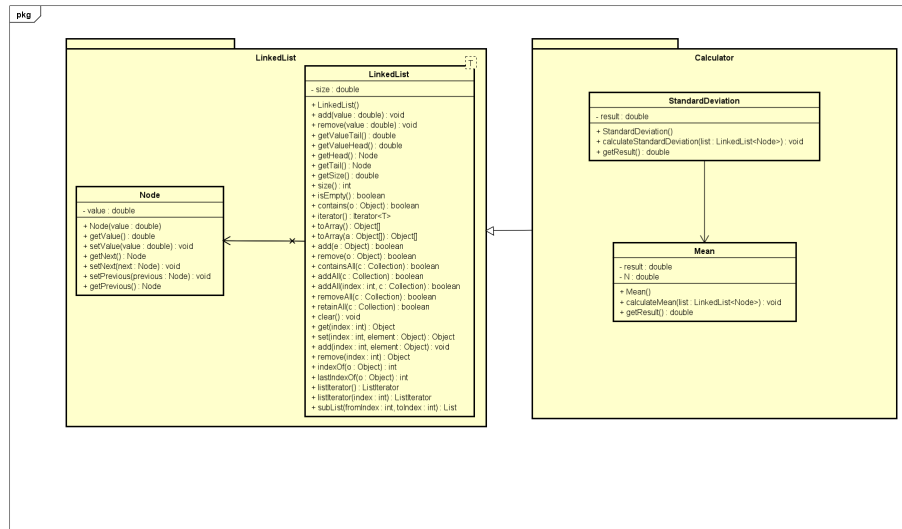
Daniel Vargas Ordoñez AREP 2021-

February 2021

1 Introducción

El objetivo de este proyecto es realizar el calculo de la media estadistica y la desviación estandar de un grupo de datos. Los datos que se entregaran para calcular la media estadistica y la desviación estandar deberan ser almacenados en una lista enlazada implementada por el estudiante, implementando iterator

2 Diseño



3 Explicación del diseño

El diseño cuenta con 4 clases principales divididas en 2 paquetes. En el paquete LinkedList (lista enlazada) en el cual estan las clases Node (nodo) que esta encargada de la creación de nodos y sus enlaces para la lista enlazada; la clase LinkedList(lista enlazada) la cual crea nuestra lista, implementa los

metodos de las listas en JAVA ademas de los metodos de extracción de datos, almacenamiento y eliminacion utilizados para los calculos respectivos. En el paquete Calculator (calculadora) en el cual estan las clases Mean (media) y StandardDeviation (desviación estandar). Las cuales estan encargadas de hacer su respectivo calculo usando la lista enlazada diseñada por el estudiante.