

Escuela colombiana de Ingeniería Julio Garavito

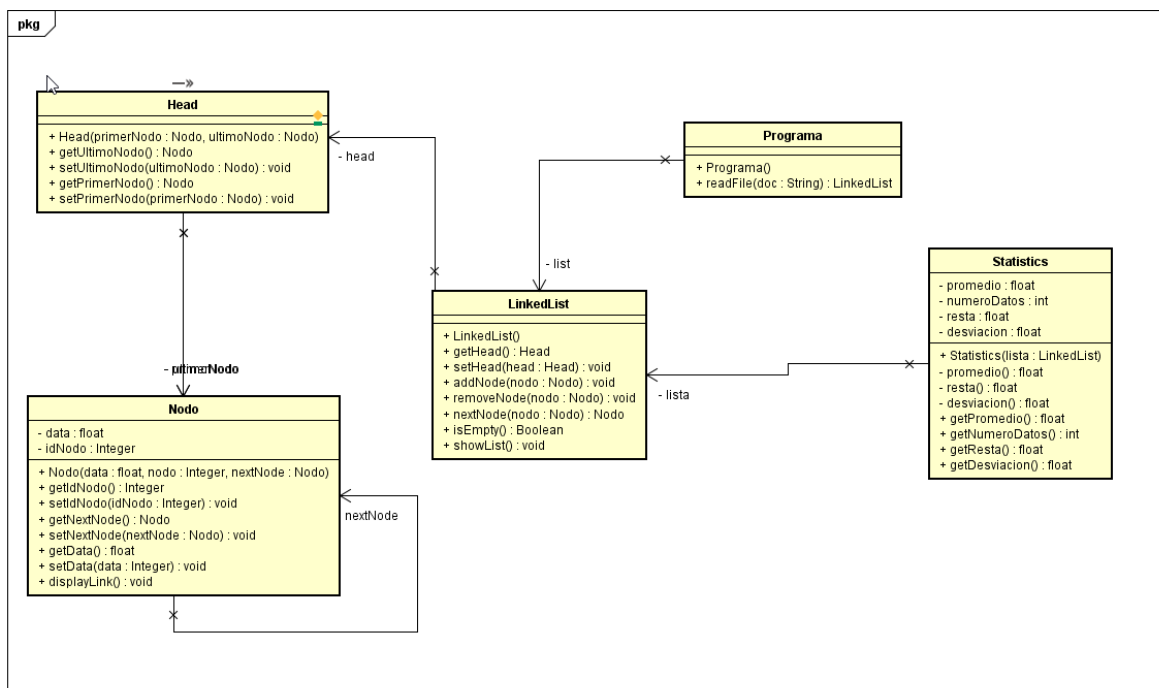
Arquitectura empresarial grupo 2

Luis Daniel Benavides Navarro

Integrante: Juan pablo ospina Henao

Este laboratorio tiene como fin, recordar el manejo de mvn y de git en un problema de estadística que requiere la lectura de datos de un archivo y su almacenaje con Linked List realizada por el estudiante.

## Modelo E - R



El diseño se basó en métodos ágiles de desarrollo de software, el cual nos permite atacar diferentes requisitos y luego la unión de estos genera la aplicación que se requiere por lo tanto se comenzó con el requisito de Linked List, el cual es necesario tener en cuenta que el nodo y la cabeza se puede considerar como objetos por aparte por lo que la unión de estos dos genera la lista requerida.

Luego se realizó la clase estadística la cual contiene todos los métodos estadísticos necesarios, como lo son el promedio y la desviación, si es necesario esta clase se pueden agregar diferentes cálculos estadísticos.

Por último, se realizó el método de lectura de datos. Cabe resaltar que cada vez que un requisito es terminado este debería tener las pruebas correspondientes al requisito.