

Informe de arquitectura

Arquitectura Empresarial

Nicolás Cárdenas¹

¹ *Estudiante de ingeniería*

Fecha: 23/01/2020

Resumen— Este documento esta enfocado en la explicación del diseño realizado en el proyecto del laboratorio N 1 de la materia de arquitectura empresarial.

Palabras clave—LinkedList, Head, Node, MeanAndStandard

Abstract— This document is focused on the explanation of the design made in the project of the laboratory No. 1 of the subject of business architecture.

Keywords—LinkedList, Head, Node, MeanAndStandard

Mean

a continuacion se muestra la formula para calcular la media

$$X_{avg} = \frac{\sum_{i=0}^n X_i}{n} \quad (1)$$

CLASE LINKEDLIST

LinkedList es una clase que se compone de nos subclases que lo componen.

Head

Esta clase contiene dos referencias de Nodos, llamados first y last.

Node

Es una clase contenedor que tiene los atributos de valor y vecino.

Standard

a continuacion se muestra la formula para calcular la desviacion estandar

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - X_{avg})^2}{n - 1}} \quad (2)$$

MEANANDSTANDARD

Mean And Standard esta clase estática tiene dos métodos estáticos con los que se realizan dos operaciones estadísticas, la media y la desviacion estandar.