**ESTRUCTURAS DE DATOS Y LABORATORIO**

**CÓDIGO: 580506004 GRUPO: 8**

**TALLER No. 1 (20%)**

**Modalidad: Parejas**

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Documento:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Documento:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vamos a crear un programa que permita ejecutar las siguientes necesidades:

Un profesor desea hacer la carga de estudiantes con **Código**, **Nombre** y **Calificacion\_Final**. Él docente desea **ingresar** datos por el **inicio**, por el **final** o en **cualquier lugar de la lista**, además de **consultar** a los estudiantes (Esta consulta puede darse por el **Código** de este). Él también desea **eliminar** estudiantes por el **inicio**, por el **final** o desde **cualquier lugar de la lista**. También quisiera saber aspectos como estudiante con la **nota mayor**, estudiante con la **nota menor**, el **promedio** de las notas ingresadas y finalmente **ordenar la lista de los estudiantes** desde la nota menor hasta la nota mayor.

Este programa deberá contar con la apreciación de números decimales, es decir de tipo double. Y también requerirá una base de consulta amplia.

Modo de entrega del trabajo:

Modalidad: Parejas

Fecha de Entrega: Septiembre 19 de 2022

Hora: Hora de clase

Forma de entrega: Sustentable