

Sistema de Gestión de Estudiantes CUGDL

La elaboración de este programa tiene como fin, elaborar una base de datos de estudiantes registrados en el CUGDL (específicamente en nuestra aula)

En la cual los alumnos registrados, fueron los mismos que estamos diseñando este programa (Eddy, Yahir, Yael, Uziel, Jacob, Gil, Antonio, Valeria, Erika, Martha, Naomi, Samanta, Esmeralda)

El programa trata de mostrar los datos básicos del alumno (Código, Nombre completo, Promedio) y a su vez permitir modificarlos.

El día de asignación del equipo fue el martes 11 de Febrero del 2025

El proyecto empezó en la acumulación de los datos (Edad, Nombre, Código, Promedio)

Una vez recolectados los datos se hizo un borrador de un diagrama de flujo, en el cual se empiezan a organizar las ideas y el programa para que pueda arrojar los datos y sea más fácil comprenderlo para posteriormente realizar el pseudocódigo.

Naturalmente a la hora de realizarlo se presentan muchos errores tanto en el diagrama como en el pseudocódigo, cabe señalar que en una semana de proyecto se a logrado un gran avance en cuanto a este programa,

El trabajo lo dividimos en 2 subgrupos en el cual:

Un subgrupo se enfoco en trabajar el diagrama de flujo, creando el esquema de como iba a funcionar el programa solicitado,

fue desarrollado por (Valeria, Erika, Martha, Naomi, Samanta y Esmeralda) cada una de ellas aportando las ideas y revisando los errores en el respectivo diagrama

La información del diagrama se transporto a el pseudocódigo, en este punto el equipo entró en un dilema ¿cómo vamos a estructurarlo?

Una vez revisado por la tutora o maestra el diagrama se corrigió, y quedó mejor estructurado que la primera versión.

El otro subgrupo desarrolló el pseudocódigo, directamente en python, a su vez cada uno de ellos (Jacob, Yael, Eddy, Uziel, Yahir, Antonio) con sus computadoras empezaron a formular el programa sobretodo la prueba y error que fue lo que nos ayudó a acomodar la sintaxis

El proceso para hacer correr el programa fue algo complejo y complicado ya que se tenían que poner demasiados comandos y escribir cuidando la correcta sintaxis

A partir del día 18 de febrero el programa empezó a funcionar y mostrar los datos que se solicitaron desde el principio del proyecto,

El programa quedó con los datos de los integrantes del equipo, y por ende está listo para agregar a más estudiantes para arrojar su información

Eddy y Gil estuvimos trabajando en recolectar la información y elaborar el resumen de nuestra base de datos.

Este sistema hasta el momento se considera un éxito (claro que abierto a modificación y actualizaciones que optimicen su funcionamiento)