Universidad Creativa

**Introducción a la programación**

PROYECTO FINAL

Nombre del estudiante: Jefferson Morera

Profesor: Mauricio Torres

Fecha de entrega: 4/23

Enunciado

1. Crear un programa que implemente una agenda de contactos haciendo uso de un diccionario.

2. Para el diccionario, las llaves serán los nombres de los contactos y como valor estará una tupla que contenga el número telefónico y el correo electrónico.

3. La agenda se guardará en un archivo de texto del cual se podrán recuperar contactos y en el cual se podrán agregar los nuevos contactos registrados.

4. Se tendrá un menú con las siguientes opciones:

a. Agregar contacto

b. Mostrar contacto

c. Buscar contacto

d. Eliminar contacto

e. Salir

5. Se deberán utilizar comentarios al principio de las estructuras y mensajes adecuados para la interacción con el usuario.

6. Deberán hacerse declaraciones de variables y bucles para controlar la salida del programa y las opciones del menú.

7. Se deberán escribir funciones para cada una de las operaciones puntuales del programa:

1. Saludar al cliente por su nombre al entrar al programa.

2. Agregar un contacto al archivo físico.

3. Mostrar un contacto solicitado del archivo físico.

4. Buscar un contacto solicitado del archivo físico.

5. Eliminar un contacto solicitado del archivo físico.

6. Salir del programa y despedirse del cliente por su nombre con un mensaje asertivo.

Dificultades durante el proyecto”

El proyecto tuvo algunas dificultades pero la mayoría solo fue por detalles que se escaparon como simbologías, puntuación, gramática en variables. El resto fue muy interesante y divertido.

Retroalimentación del curso

El curso de programación en Python resultó muy valioso para mí, ya que me permitió comprender las bases fundamentales para desarrollar habilidades en esta área. Las clases están diseñadas con una duración adecuada y resultan entretenidas, lo que facilita el aprendizaje. Considero que, dada la cantidad de material que se debe cubrir, la metodología utilizada es adecuada y se adapta perfectamente a mis necesidades y requerimientos personales.

Muchas gracias.