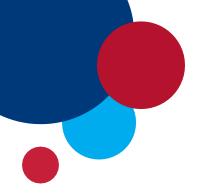


# TAREA INDIVIDUAL

4



## **OPTATIVO II**

Alumno: Elias Franco Duarte.

Curso: Ingeniería en Informática.

Profesora: María Griselda Romero.

TAREA: Desarrollo de un Sistema de Gestión de Estudiantes (20 puntos)

# **Objetivo:**

Desarrollar una interfaz gráfica en Python utilizando **Tkinter** y **SQLite3** que permita gestionar una lista de estudiantes con los siguientes campos:

- Nombre
- Edad
- Carrera
- 1. **(5 pts)** Permitir el registro de nuevos estudiantes mediante un formulario con campos nombre, edad y carrera, con validaciones correspondientes.
- 2. **(5 pts)** Implementar la visualización de todos los estudiantes registrados en un Listbox o Text, mostrando los datos de manera clara.
- 3. **(5 pts)** Agregar una funcionalidad de búsqueda por nombre, mostrando las coincidencias encontradas.
- 4. (5 pts) Implementar la posibilidad de modificar la carrera de un estudiante ingresando su ID.

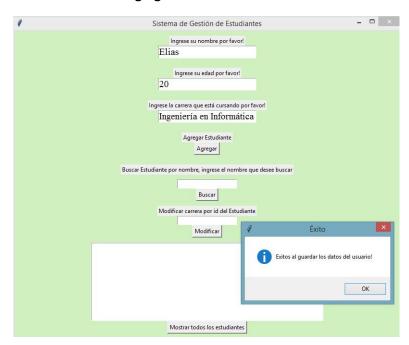
## **■** Entrega:

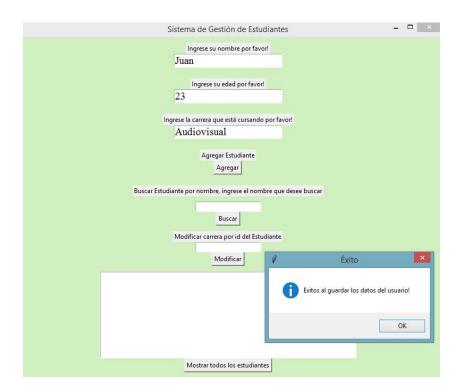
- El archivo .py con el código completo funcionando.
- Captura de pantalla del programa en ejecución con al menos 3 estudiantes registrados.
- Guardar todo en una carpeta comprimida con el nombre:
   Nombre\_Apellido\_GestionEstudiantes.zip.

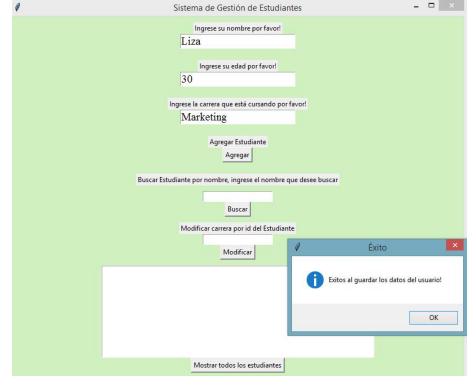
Carpeta Completa del Proyecto: GitHub

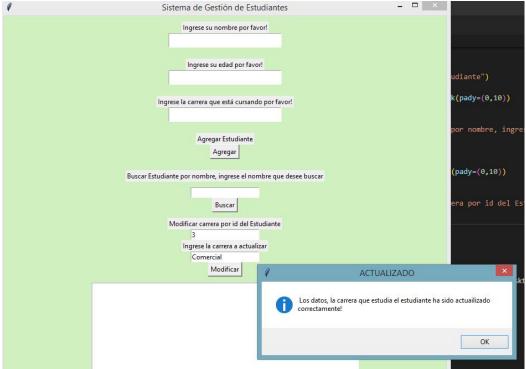
Link directo al código: Code

# Print de Pantalla al agregar los Estudiantes:

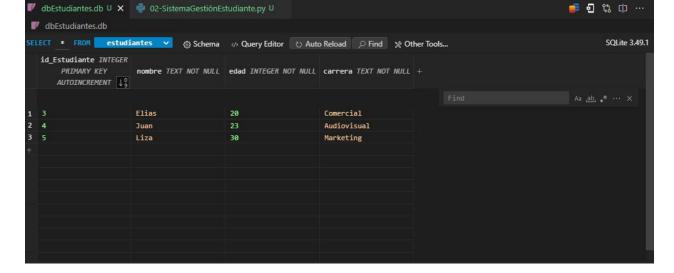




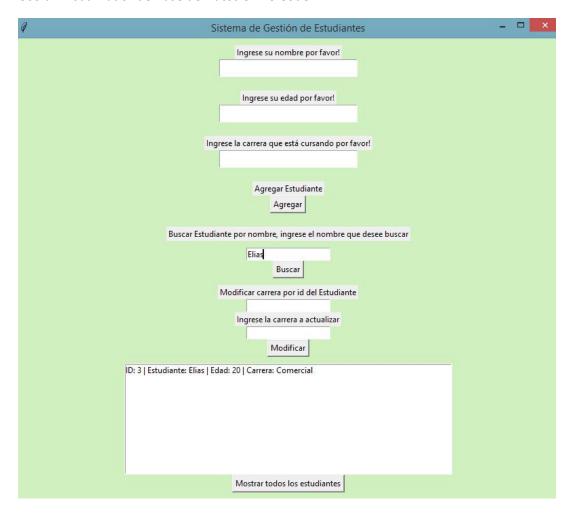




Actualizar la carrera del estudiante



Uso un visualizador de Base de Datos en VS Code



Buscando por nombre al estudiante