

Diseño de una Interfaz Gráfica de Usuario

GESTOR BÁSICO DE TAREAS

Este programa es una aplicación de consola desarrollada en **Python** utilizando la librería **Tkinter**, que implementa una Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) para gestionar tareas de manera sencilla.

Función principal

La aplicación permite ingresar al usuario una lista de tareas y modificarlas o eliminarlas de acuerdo con su necesidad.

Funcionalidad

1. **Agregar información:** Los usuarios pueden ingresar datos a través de un campo de texto y un botón "Agregar".
2. **Mostrar información:** Los datos agregados se visualizan de manera correcta en una lista dentro de la interfaz.
3. **Botón Limpiar:** Este botón permite al usuario borrar la información ingresada o seleccionada, asegurando que la interfaz se mantiene limpia y funcional.

Eventos

La aplicación es interactiva y responde adecuadamente a los eventos generados por el usuario, como los clics en los botones. Además, se incluye la validación de entradas y la ejecución de las acciones correspondientes.

Librería Tkinter

La interfaz gráfica de usuario se desarrolla utilizando la librería Tkinter, la cual es una de las librerías más comunes para crear GUIs en Python debido a su simplicidad y fácil uso.

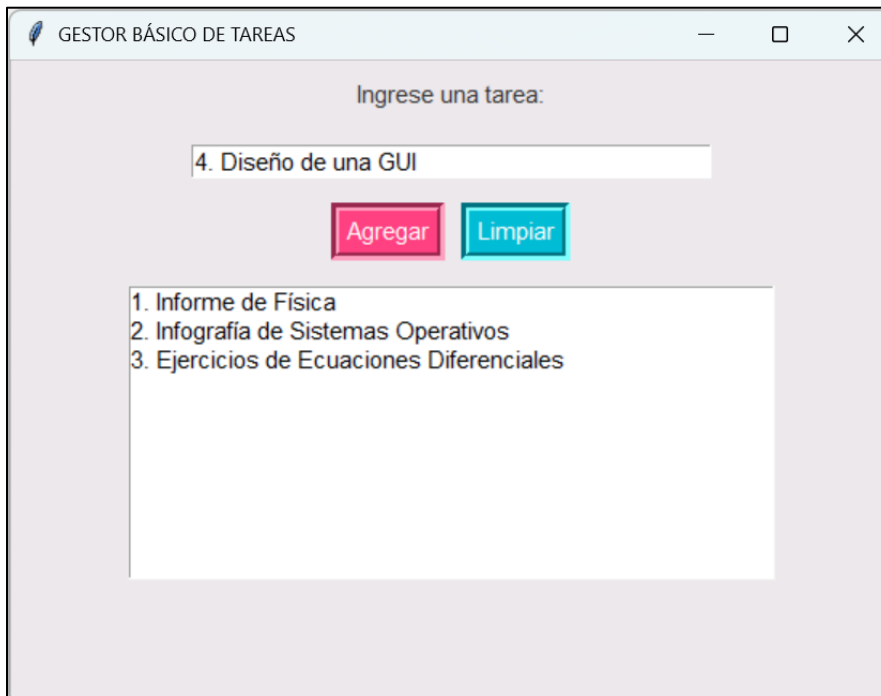
Resultados

- *Ventana del Gestor de Tareas Básico.*



The screenshot shows a window titled "GESTOR BÁSICO DE TAREAS". Inside, there is a label "Ingrese una tarea:" above a text input field. Below the input field are two buttons: "Agregar" (pink) and "Limpiar" (teal). A large white rectangular area is positioned below the buttons, intended for displaying the task list.

- *Función que Agrega nueva tarea.*



This screenshot shows the same window after adding tasks. The input field now contains the text "4. Diseño de una GUI". The list area below the buttons displays a numbered list of tasks: "1. Informe de Física", "2. Infografía de Sistemas Operativos", "3. Ejercicios de Ecuaciones Diferenciales", and "4. Diseño de una GUI".

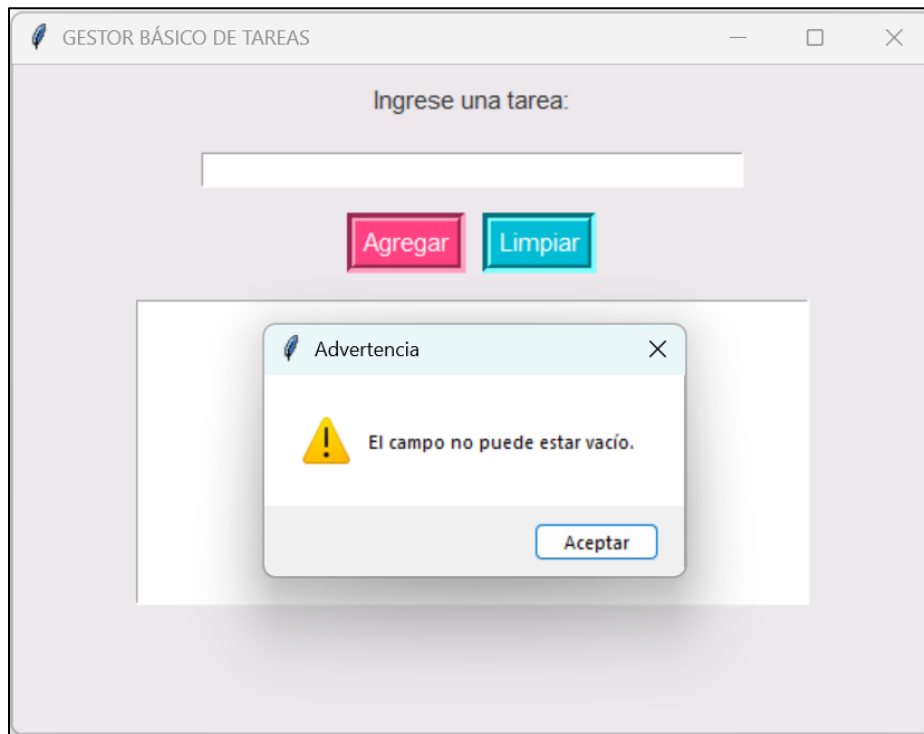
- Selección de tarea para eliminación.

The screenshot shows a window titled "GESTOR BÁSICO DE TAREAS". Inside, there is a text input field with the placeholder "Ingrese una tarea:". Below the input field are two buttons: "Agregar" (red) and "Limpiar" (blue). Below the buttons is a list box containing four items: "1. Informe de Física", "2. Infografía de Sistemas Operativos", "3. Ejercicios de Ecuaciones Diferenciales", and "4. Diseño de una GUI". The second item, "2. Infografía de Sistemas Operativos", is currently selected and highlighted in blue.

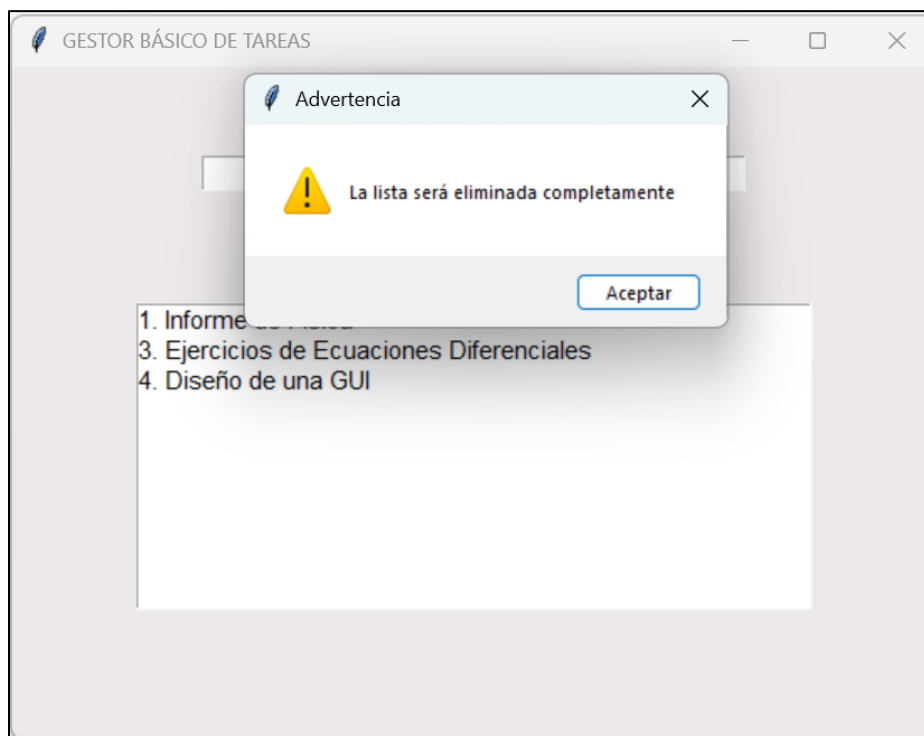
- Tarea eliminada.

The screenshot shows the same "GESTOR BÁSICO DE TAREAS" window. The text input field and buttons remain the same. The list box now contains three items: "1. Informe de Física", "3. Ejercicios de Ecuaciones Diferenciales", and "4. Diseño de una GUI". The third item, "3. Ejercicios de Ecuaciones Diferenciales", is now selected and highlighted in blue. The second item from the previous screenshot, "2. Infografía de Sistemas Operativos", has been removed from the list.

- *Evento cuando el usuario no ingresa datos.*



- *Eliminación completa de la lista de tareas.*



- *Lista eliminada completamente.*

The image shows a window titled "GESTOR BÁSICO DE TAREAS" with standard window controls (minimize, maximize, close). Inside the window, the text "Ingrese una tarea:" is displayed above a text input field. Below the input field are two buttons: "Agregar" (pink) and "Limpiar" (teal). At the bottom of the window is a large, empty rectangular box, which represents the task list that has been completely removed.