



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MATEMÁTICA
ESCUELA DE MATEMÁTICA
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

Facultad de Ciencias
Naturales y Matemática

Asignatura:

ANALISIS DE SISTEMAS II

Actividad:

Manual de Usuario del Sistema de Gestión Académica

Nombre de los estudiantes:

Douglas Alexander Recinos López

RL22032

Sonia Noemy Escobar De Quintanilla

ER03009

Tutor/a:

Ingeniero José Mauricio Flores Lazo

Grupo Teórico:

GT02 San Salvador

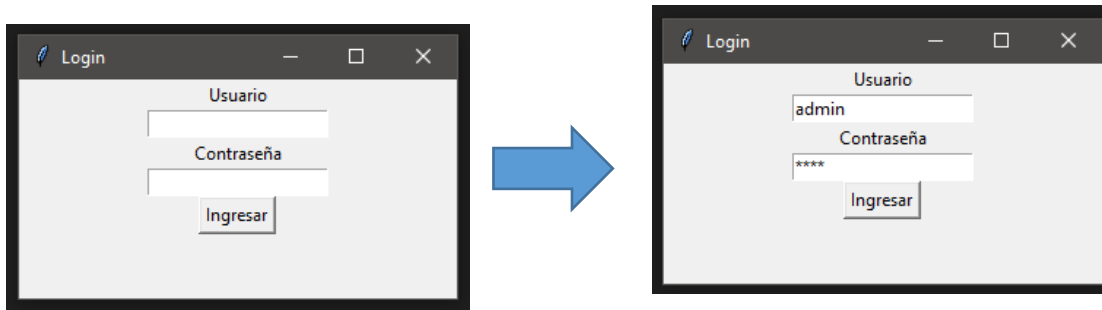
Ciclo I-2025

Ciudad Universitaria, 24 de junio de 2025

Descripción de pantallas principales en el proyecto.

Cuántas pestañas habrá y para qué sirve cada una.

Pantalla de Login



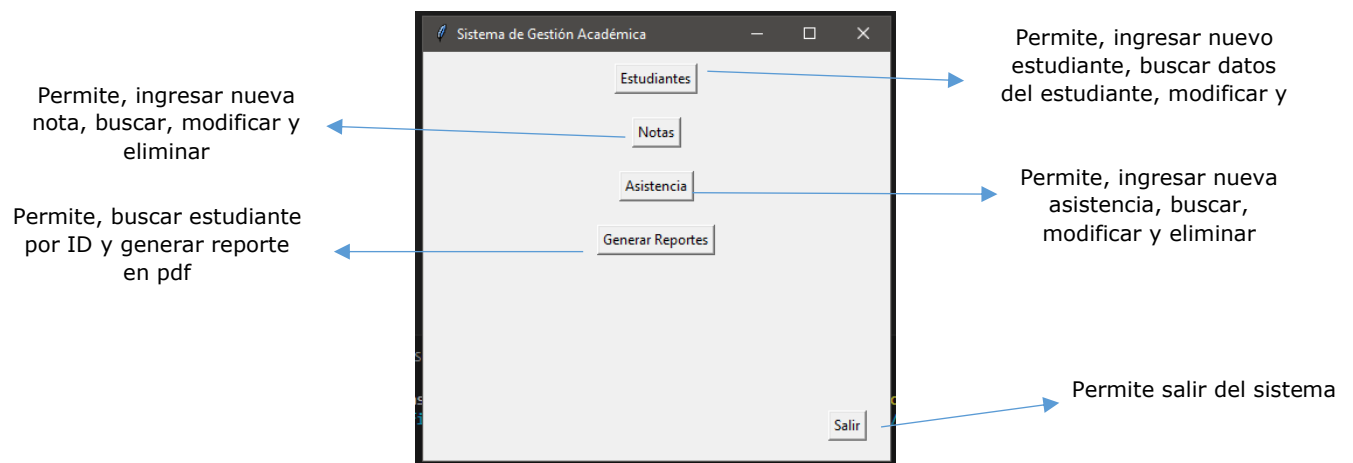
Se utiliza para ingresar credenciales de autenticación de ingreso al sistema

Usuario: admin

Contraseña:1234

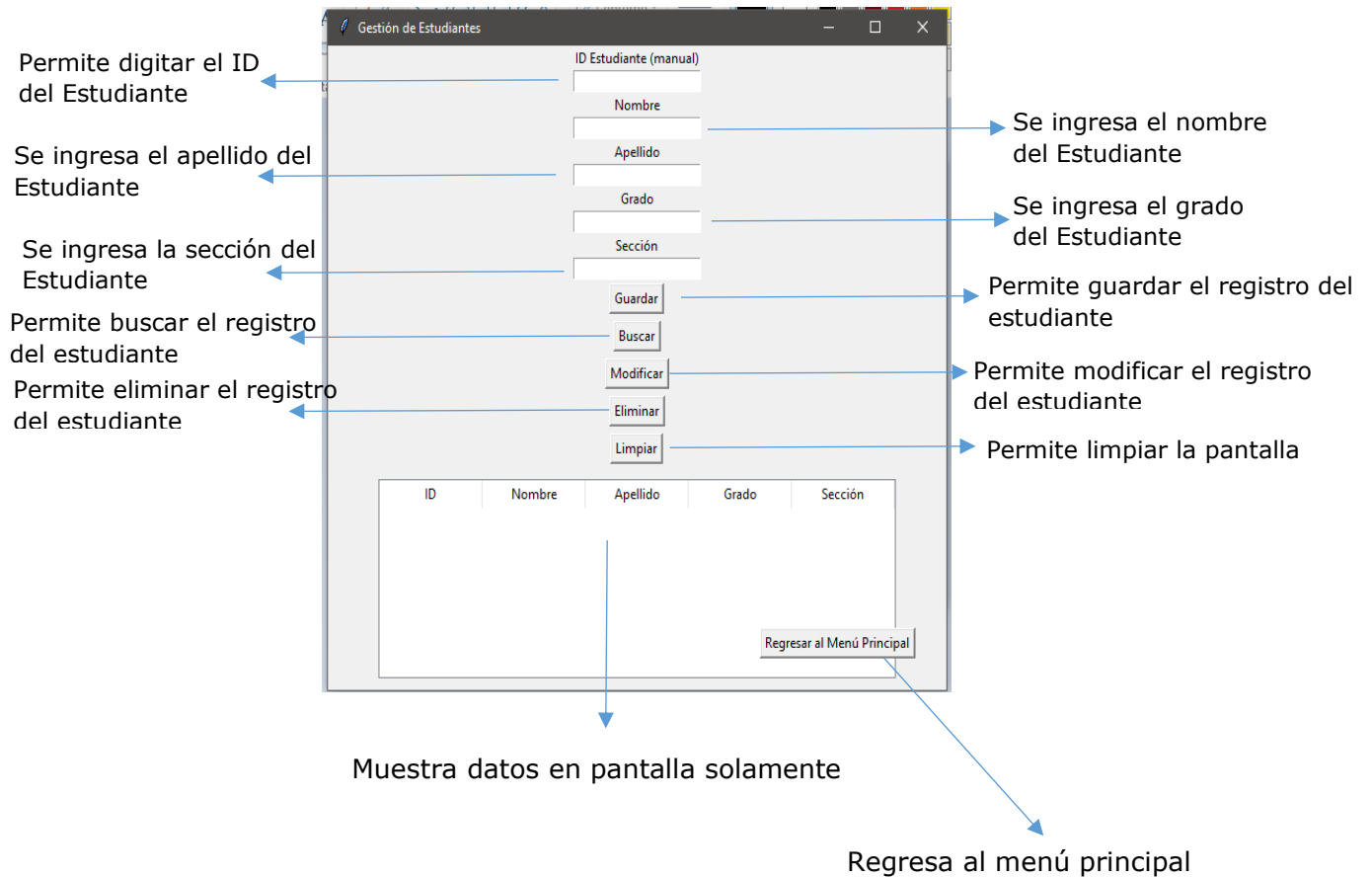
Menu Principal

Nos muestra las opciones del sistema

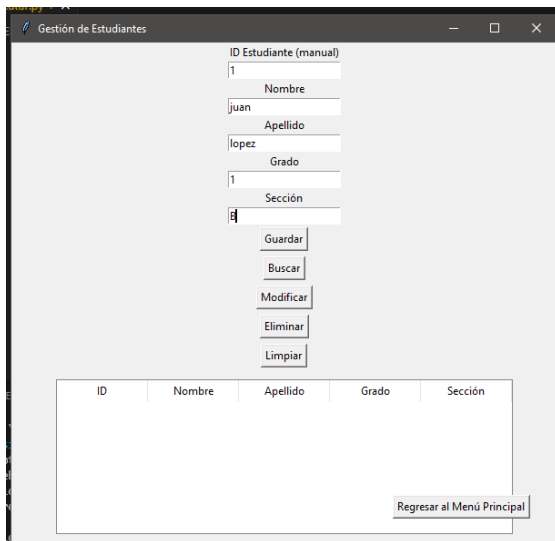


Botón Estudiantes

Menú Estudiantes



Agregar Estudiante (Botón Guardar)



Formulario de Gestión de Estudiantes (manual):

- ID Estudiante (manual): 1
- Nombre: Juan
- Apellido: Lopez
- Grado: 1
- Sección: 8

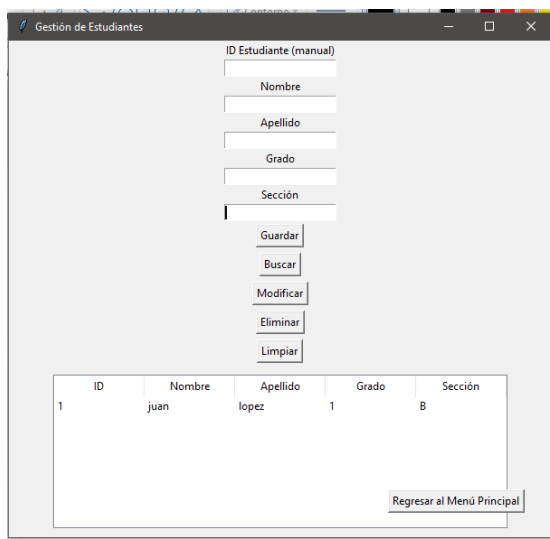
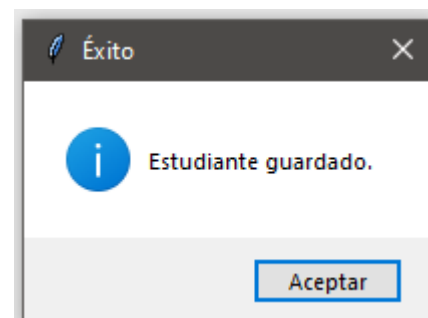
Botones: Guardar, Buscar, Modificar, Eliminar, Limpiar.

ID	Nombre	Apellido	Grado	Sección
----	--------	----------	-------	---------

Regresar al Menú Principal



Cada vez que se guarda correctamente el registro del estudiante mostrara el siguiente mensaje



Formulario de Gestión de Estudiantes (manual):

- ID Estudiante (manual):
- Nombre:
- Apellido:
- Grado:
- Sección:

Botones: Guardar, Buscar, Modificar, Eliminar, Limpiar.

ID	Nombre	Apellido	Grado	Sección
1	Juan	Lopez	1	8

Regresar al Menú Principal

Después de guardar el registro del estudiante aparecerá en la pantalla los datos del estudiante.

Botón Modificar estudiante

Form titled "Gestión de Estudiantes" with a sub-header "ID Estudiante (manual)". It contains input fields for "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección". Below these are buttons: "Guardar", "Buscar", "Modificar", "Eliminar", and "Limpiar". At the bottom is a table with columns "ID", "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección".

ID	Nombre	Apellido	Grado	Sección
1	alex	prez2	2A	A

Regresar al Menú Principal



Form titled "Gestión de Estudiantes" with a sub-header "ID Estudiante (manual)". It contains input fields for "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección". Below these are buttons: "Guardar", "Buscar", "Modificar", "Eliminar", and "Limpiar". At the bottom is a table with columns "ID", "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección".

ID	Nombre	Apellido	Grado	Sección
1	alex	prez2	2A	A

Regresar al Menú Principal



Cada vez que se modifica un registro de un estudiante mostrara el siguiente mensaje

Dialog box titled "Modificado" with a close button (X). It contains an information icon (i) and the text "Estudiante actualizado." Below this is an "Aceptar" button.



Form titled "ID Estudiante (manual)" with input fields for "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección". Below these is a "Guardar" button.

Nombre: Douglas Alexander
Apellido: Perez
Grado: 2
Sección: A



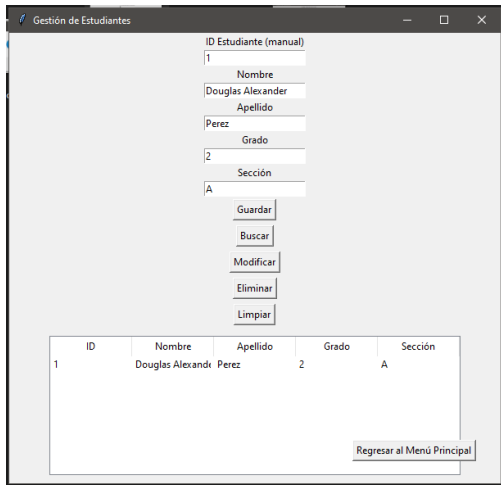
Form titled "Gestión de Estudiantes" with a sub-header "ID Estudiante (manual)". It contains input fields for "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección". Below these are buttons: "Guardar", "Buscar", "Modificar", "Eliminar", and "Limpiar". At the bottom is a table with columns "ID", "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección".

ID	Nombre	Apellido	Grado	Sección
1	Douglas Alexander	Perez	2	A

Regresar al Menú Principal

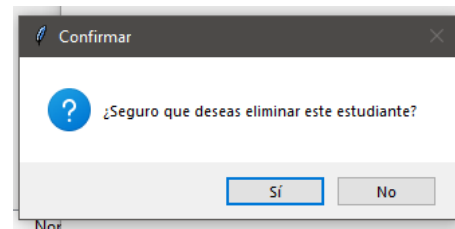
Y volverá aparecer en pantalla el registro del estudiante ya modificado.

Botón Eliminar Estudiante

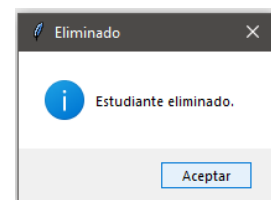


The screenshot shows a web application window titled "Gestión de Estudiantes". It contains a form for entering student information with fields for "ID Estudiante (manual)", "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección". Below the form are buttons for "Guardar", "Buscar", "Modificar", "Eliminar", and "Limpiar". At the bottom, there is a table with columns "ID", "Nombre", "Apellido", "Grado", and "Sección", and a button "Regresar al Menú Principal". The "Eliminar" button is highlighted with a blue arrow pointing towards the confirmation dialog.

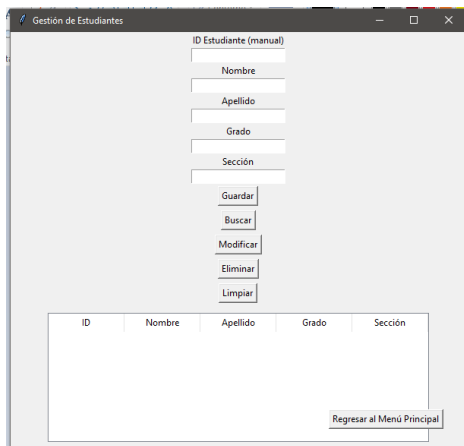
Cada vez que se desee eliminar un registro de un estudiante aparecerá el siguiente mensaje



A confirmation dialog box titled "Confirmar" with a question mark icon. The text inside asks "¿Seguro que deseas eliminar este estudiante?". There are two buttons: "Sí" (Yes) and "No". A blue arrow points from the "Eliminar" button in the previous form to this dialog.



A success message dialog box titled "Eliminado" with an information icon. The text inside says "Estudiante eliminado.". There is one button: "Aceptar". A blue arrow points from the "Sí" button in the previous dialog to this message box.



The screenshot shows the same "Gestión de Estudiantes" form, but the table at the bottom is now empty, indicating that the student has been successfully deleted. A blue arrow points from the "Aceptar" button in the previous message box to this form.

Luego de eliminar la información del estudiante nos aparecerá el mensaje que la información sea eliminado con éxito.

Botón Notas

Guardar

Este botón permite guardar el registro de notas del estudiante

The 'Gestión de Notas' window has input fields for 'ID Nota:', 'ID Estudiante:', and 'Nota:'. The 'Guardar' button is highlighted. Below the inputs is a table with columns 'ID', 'Nota', and 'ID Estudiante'. At the bottom is a 'Regresar al Menú Principal' button.



The 'Gestión de Notas' window now has '1' entered in the 'ID Nota:' and 'ID Estudiante:' fields, and '10' entered in the 'Nota:' field. The 'Guardar' button remains highlighted.



The 'Gestión de Notas' window shows the record saved in the table. The table now contains one row with values: ID: 2, Nota: 10.0, ID Estudiante: 1. The 'Guardar' button is no longer highlighted.



A dialog box titled 'Éxito' with a blue information icon. The text reads 'Nota guardada correctamente.' and there is an 'Aceptar' button at the bottom right.

Cada vez que se guarda un registro de un estudiante aparecerá el siguiente mensaje

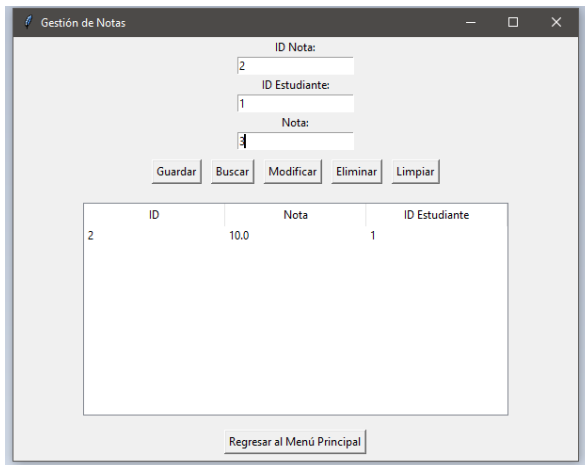
Buscar

Este botón buscar el registro de notas del estudiante

The 'Gestión de Notas' window has '2' entered in the 'ID Nota:' field and '1' in the 'ID Estudiante:' field. The 'Buscar' button is highlighted. The table below shows the record with ID: 2, Nota: 10.0, ID Estudiante: 1.

The 'Gestión de Notas' window has '2' entered in the 'ID Nota:' field and '1' in the 'ID Estudiante:' field. The 'Buscar' button is highlighted. The table below shows the record with ID: 2, Nota: 10.0, ID Estudiante: 1.

Modificar

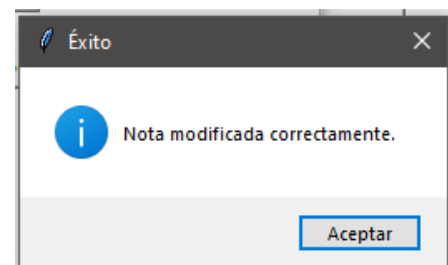


The screenshot shows the 'Gestión de Notas' application window. At the top, there are three input fields: 'ID Nota:' with the value '2', 'ID Estudiante:' with the value '1', and 'Nota:' with the value '3'. Below these fields are five buttons: 'Guardar', 'Buscar', 'Modificar', 'Eliminar', and 'Limpiar'. The 'Modificar' button is highlighted with a blue border. Below the buttons is a table with the following data:

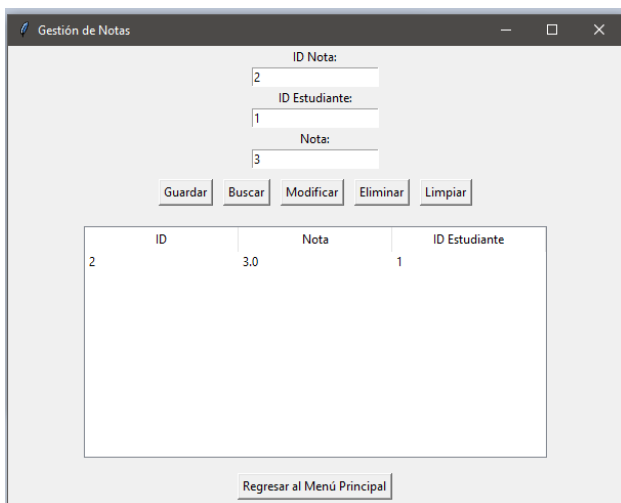
ID	Nota	ID Estudiante
2	10.0	1

At the bottom of the window is a button labeled 'Regresar al Menú Principal'.

Este botón permite modificar el registro de notas del estudiante



The screenshot shows a small dialog box titled 'Éxito'. It contains an information icon (a blue circle with a white 'i') and the text 'Nota modificada correctamente.' Below the text is a button labeled 'Aceptar'.



The screenshot shows the 'Gestión de Notas' application window after the modification. The 'ID Nota:' field still has the value '2', 'ID Estudiante:' has '1', and 'Nota:' has '3'. The 'Modificar' button is still highlighted. The table now shows the updated data:

ID	Nota	ID Estudiante
2	3.0	1

At the bottom of the window is a button labeled 'Regresar al Menú Principal'.

Cada vez que se modifique un registro de un estudiante aparecerá el siguiente mensaje



Eliminar

Windows application window titled "Gestión de Notas".

Input fields:

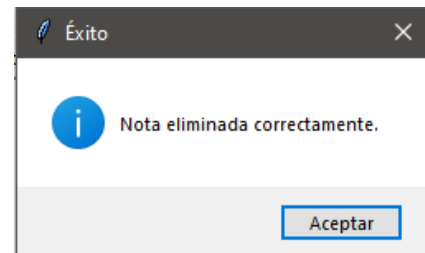
- ID Nota: 2
- ID Estudiante: 1
- Nota: 3

Buttons: Guardar, Buscar, Modificar, Eliminar, Limpiar

ID	Nota	ID Estudiante
2	3.0	1

Regresar al Menú Principal

Cada vez que se desee eliminar una nota de un estudiante aparecerá el siguiente mensaje



Este botón eliminar el registro de notas del estudiante

Windows application window titled "Gestión de Notas".

Input fields:

- ID Nota:
- ID Estudiante:
- Nota:

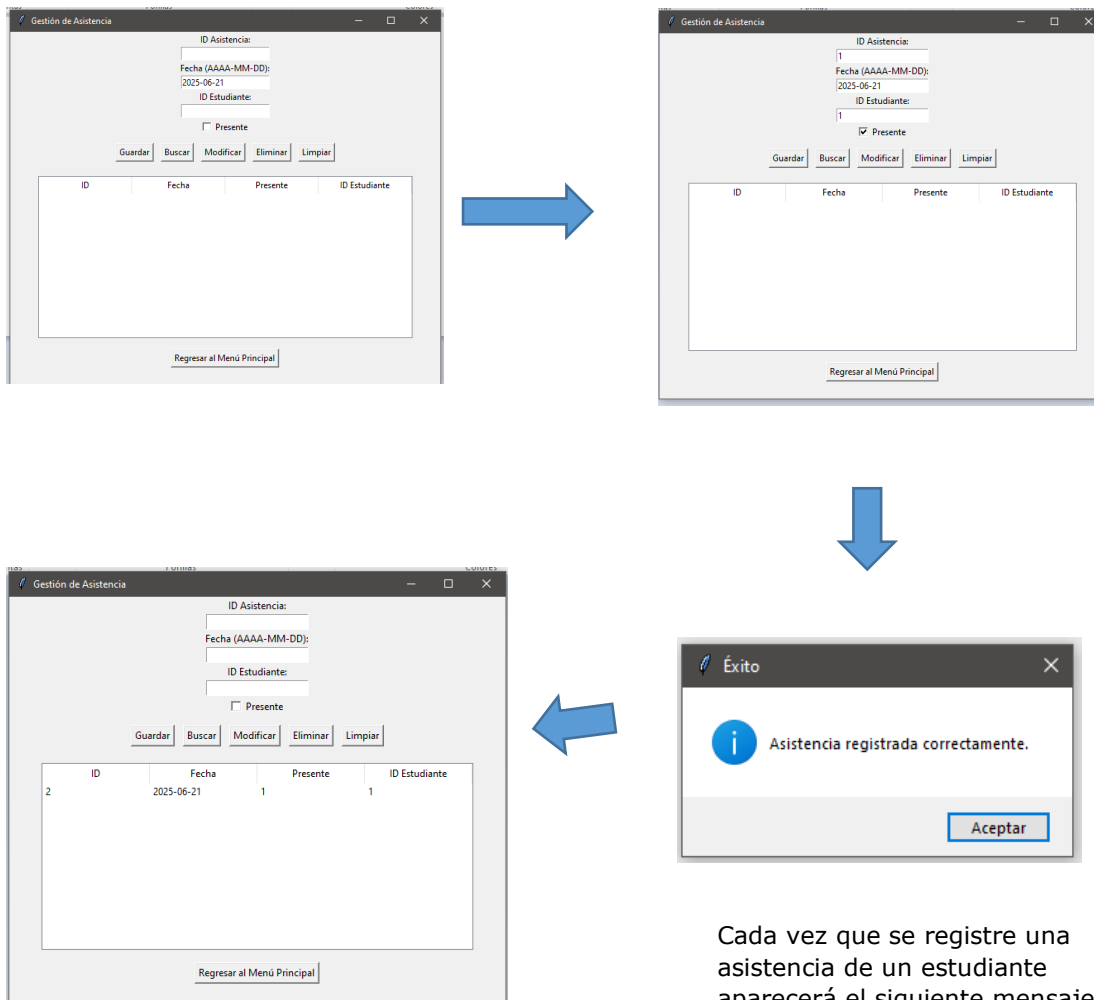
Buttons: Guardar, Buscar, Modificar, Eliminar, Limpiar

ID	Nota	ID Estudiante
----	------	---------------

Regresar al Menú Principal

Asistencia Guardar

Este botón permite guardar la asistencia de clases del estudiante



Cada vez que se registre una asistencia de un estudiante aparecerá el siguiente mensaje

Buscar

The diagram shows two states of the 'Gestión de Asistencia' window. In the first state, the 'Buscar' button is highlighted with a blue circle. A blue arrow points to the second state, where the 'Presente' checkbox is checked, indicating the search action has been performed.

Gestión de Asistencia

ID Asistencia: 2
Fecha (AAAA-MM-DD): 2025-06-21
ID Estudiante: 1
☐ Presente

Guardar Buscar Modificar Eliminar Limpiar

ID	Fecha	Presente	ID Estudiante
2	2025-06-21	1	1

Regresar al Menú Principal

Este botón permite buscar la asistencia de algún día específico del estudiante

Modificar

The diagram shows the 'Gestión de Asistencia' window with the 'Modificar' button highlighted by a blue circle. A blue arrow points to a success message dialog box that appears after the modification.

Gestión de Asistencia

ID Asistencia: 2
Fecha (AAAA-MM-DD): 2025-06-21
ID Estudiante: 1
☒ Presente

Guardar Buscar Modificar Eliminar Limpiar

ID	Fecha	Presente	ID Estudiante
2	2025-06-21	1	1

Regresar al Menú Principal

Éxito

Asistencia modificada correctamente.

Aceptar

Cada vez que se modifique una asistencia de un estudiante aparecerá el siguiente mensaje

The diagram shows the 'Gestión de Asistencia' window with the 'Modificar' button highlighted by a blue circle. The date in the table has been changed from 2025-06-21 to 2025-06-20.

Gestión de Asistencia

ID Asistencia: 2
Fecha (AAAA-MM-DD): 2025-06-20
ID Estudiante: 1
☒ Presente

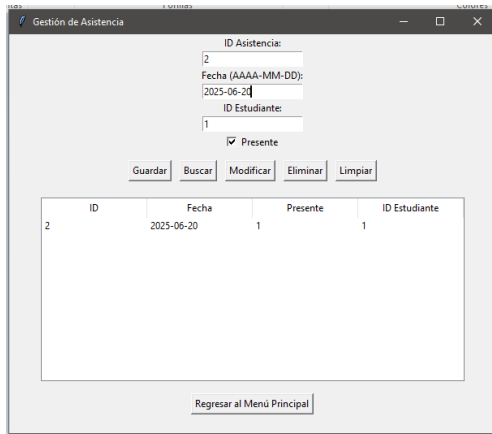
Guardar Buscar Modificar Eliminar Limpiar

ID	Fecha	Presente	ID Estudiante
2	2025-06-20	1	1

Regresar al Menú Principal

Este botón permite modificar la asistencia de algún día específico del estudiante

Eliminar

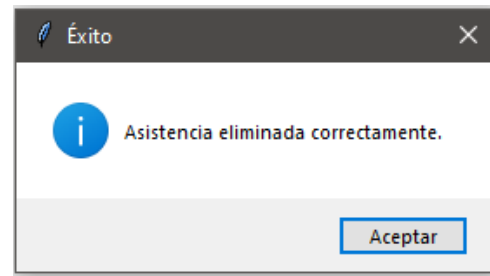


The screenshot shows the 'Gestión de Asistencia' form. The 'ID Asistencia' field contains '2', 'Fecha (AAAA-MM-DD)' contains '2025-06-20', and 'ID Estudiante' contains '1'. The 'Presente' checkbox is checked. The 'Eliminar' button is highlighted with a red box. Below the form is a table with the following data:

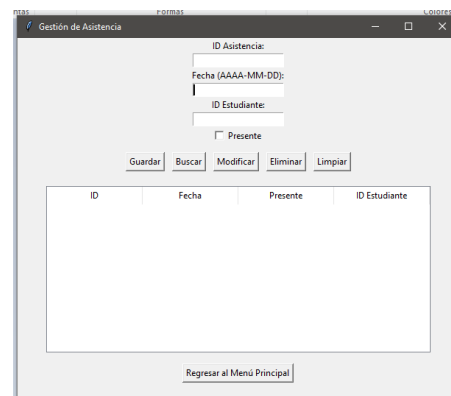
ID	Fecha	Presente	ID Estudiante
2	2025-06-20	1	1

At the bottom of the form is a button labeled 'Regresar al Menú Principal'.

Cada vez que se elimine una asistencia de un estudiante aparecerá el siguiente mensaje



Este botón eliminar la asistencia de algún día específico del estudiante

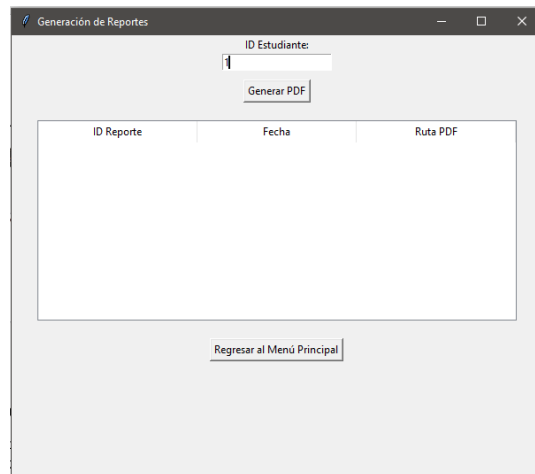
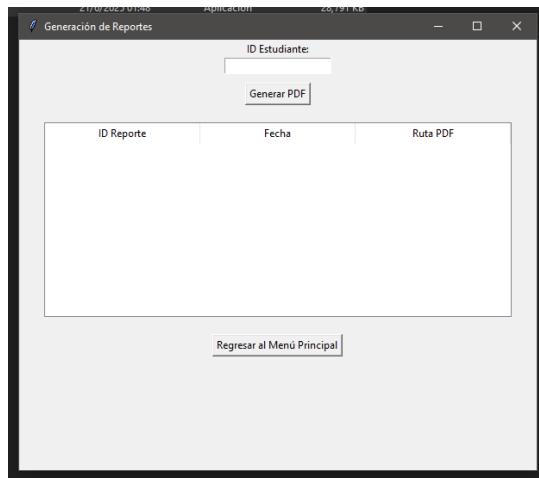


The screenshot shows the 'Gestión de Asistencia' form. The 'ID Asistencia' field is empty, 'Fecha (AAAA-MM-DD)' is empty, and 'ID Estudiante' is empty. The 'Presente' checkbox is unchecked. The 'Eliminar' button is highlighted with a red box. Below the form is a table with the following data:

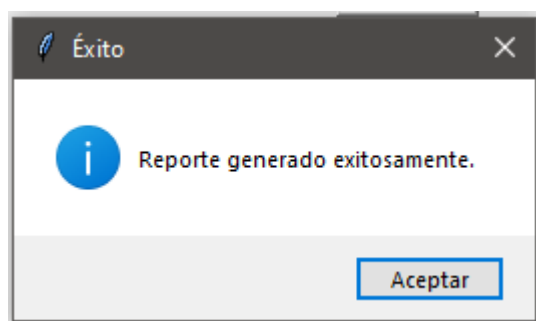
ID	Fecha	Presente	ID Estudiante
----	-------	----------	---------------

At the bottom of the form is a button labeled 'Regresar al Menú Principal'.

Genera Reportes

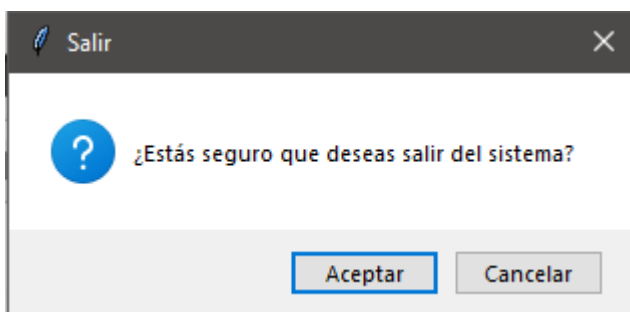


Este botón permite generar el reporte en PDF del estudiante o los estudiantes seleccionados



Cada vez que se indique salir del sistema aparecerá el siguiente mensaje

Botón Salir



El botón de salir permite salir definitivamente del sistema de Gestión Académica