

Manual de usuario.

Sistema CRUD de estudiantes

Manual de practica 11

- Luis Fernando Segobia Torres 2177528

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, UANL en San Nicolás de los
Garza, N.L. a 15/11/2025

Manual de usuario de sistema de estudiantes.

Introducción.

SistemaEstudiantil es una aplicación diseñada para gestionar información académica de estudiantes.

Permite:

- Registrar y almacenar estudiantes y sus datos.
- Administrar matrículas y cursos.
- Visualizar reportes y generar listados de estudiantes.

El sistema está diseñado para usuarios académicos o administrativos que necesiten manejar información de estudiantes de manera sencilla y eficiente.

Requisitos.

Hardware

- CPU: 1 GHz o superior
- RAM: 2 GB mínimo
- Espacio en disco: 100 MB libre

Software

- Sistema operativo: Linux, Windows o macOS
- Java JDK/JRE 17 o superior
- JavaFX 21

Instalación y ejecución.

Si lo ejecutas desde el .jar copia y pega el siguiente comando, solo sustituyes la ruta a tu javafx/lib

```
java --module-path [/ruta/a/javafx/lib] --add-modules  
javafx.controls,javafx.fxml -jar SistemaEstudiantil2177528.jar
```

Guía de uso.

Pantalla inicio.

Al arrancar nuestro sistema nos lanzará la primer pantalla, la cual solo será necesario darle click a la imagen del centro para poder ingresar al menú principal del sistema.



Pantalla principal.

La ventana principal muestra el menú de opciones para acceder a las funciones del sistema.

Menú :



- **Agregar:** Al dar click en el recuadro **agregar** nos lanzará la siguiente pantalla

para poder agregar un alumno, donde será indispensable agregar matricula y nombre para poder agregarlo.

Podemos dar click en Guardar estudiante o podemos dar enter, si todo está correcto debe aparecer la siguiente pantalla que indica que el estudiante ha sido agregado exitosamente. Caso contrario es necesario hacer caso al mensaje en pantalla

- **Ver:** Al hacer clic en **Ver estudiantes** nos lanzara la siguiente pantalla.

[illegible]

[illegible][illegible]

Consultar Estudiantes Registrados

Buscar por Matricula:

BUSCAR

MOSTRAR TODOS

Matricula	Nombre	Email	Edad
2177528	Luis Segobia		
7894561	Aldo		
1234567	Adrian		
9638527	Beto		
7418523	Diego		
8527419	Esmeralda		
7891234	Gabriela		
8527416	Rodrigo		
85207410	Zacatenco		

- 
- Actualizar Datos del Estudiante
- Matricula:
- BUSCAR

Editar a: Luis Segobia

Nombre:

Luis Segobia

Email:

Email (opcional)

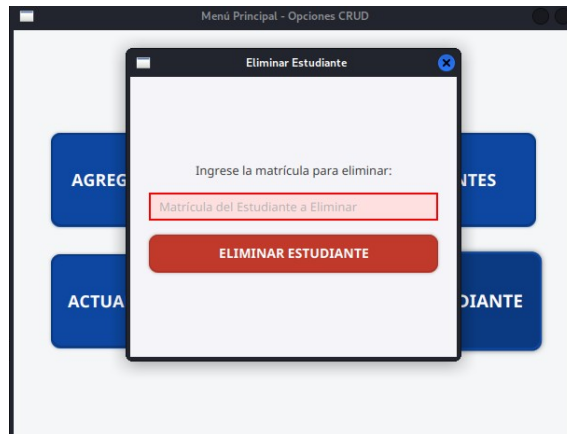
Edad:

Edad (opcional)

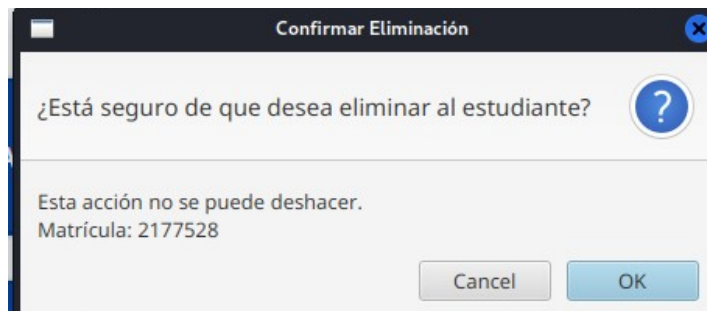
GUARDAR CAMBIOS

[illegible]

- **Eliminar:** En el apartado de eliminar estudiante nos lanzará la siguiente pantalla, donde nos pedirá la matrícula del alumno que deseamos eliminar.



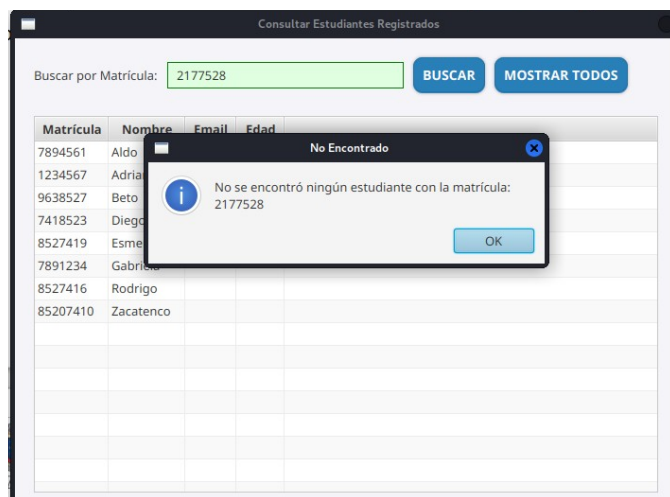
Cuando ingresemos la matrícula nos lanzará una advertencia para confirmar la eliminación del alumno.



Y por último nos lanzará el mensaje donde ha sido eliminado.



Inclusive lo podemos verificar en Ver estudiantes, y nos lanzará que no fue encontrado.





UANL



FCFM

Para regresar al menú principal en cada subenú solo cierra la pestaña del submenú.