

## Informe Técnico

Aquí, un resumen de la estructura del aplicativo, como inicializarla y capturas de pantalla del aplicativo

Requisitos Previos

.NET 8 SDK

Node.js (versión reciente)

SQL Server Express LocalDB (viene con Visual Studio o se puede instalar aparte)

Configuración de la Base de Datos

Si no tienes una instancia local de SQL instalada o corriendo, sigue estos pasos:

### Verificar Instancias:

*sqllocaldb info*

### Crear Instancia (si no existe MSSQLLocalDB):

*sqllocaldb create MSSQLLocalDB*

### Iniciar Instancia:

*sqllocaldb start MSSQLLocalDB*

### Actualizar Base de Datos: Desde la carpeta Backend/API, ejecuta:

*dotnet ef database update*

## Ejecución del Proyecto

### Backend (.NET API)

Navega a la carpeta Backend/API, abre una terminal CMD en la ubicación del proyecto y ejecuta:

*dotnet run*

La API estará disponible en <http://localhost:5127> o en <https://localhost:7189/>

### Frontend (Angular)

Navega a la carpeta WebAppAudisoft, abre una terminal CMD en la ubicación del proyecto y ejecuta:

*npm install*

*npm start*

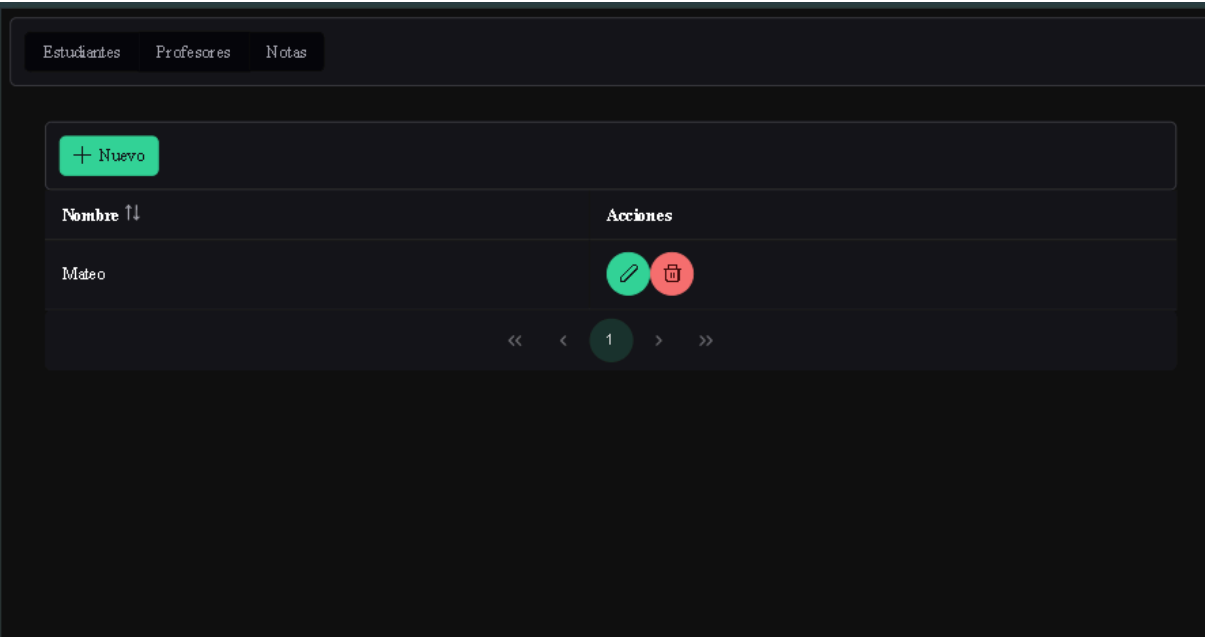
Abre tu navegador en <http://localhost:4200>.

Recorrido por la Aplicación

A continuación, se muestran capturas de las funcionalidades principales.

## Interfaz Principal y Menú

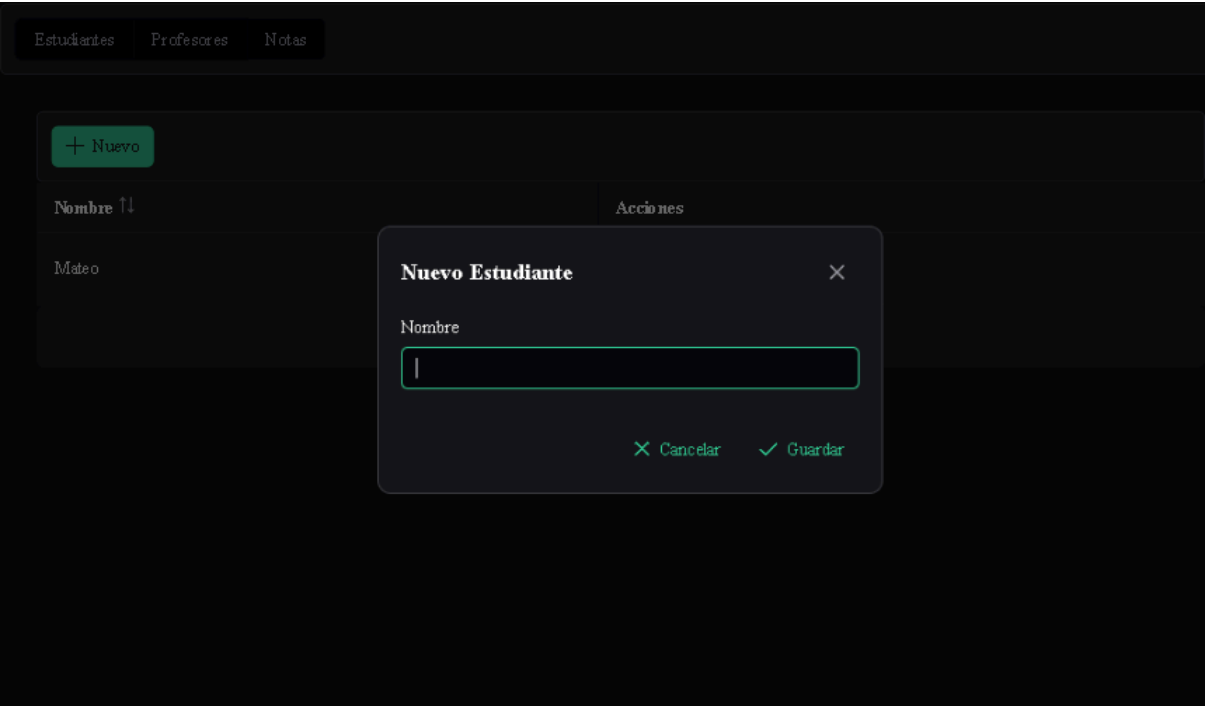
La aplicación cuenta con un menú tipo SelectButton en la parte superior para facilitar la navegación entre secciones.

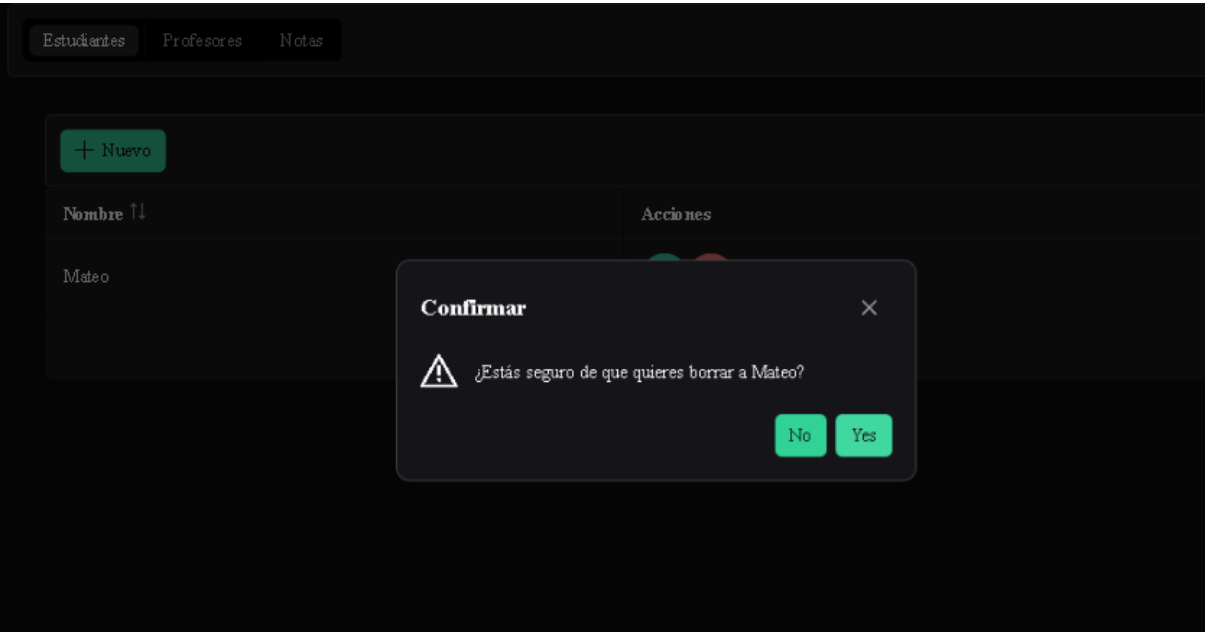
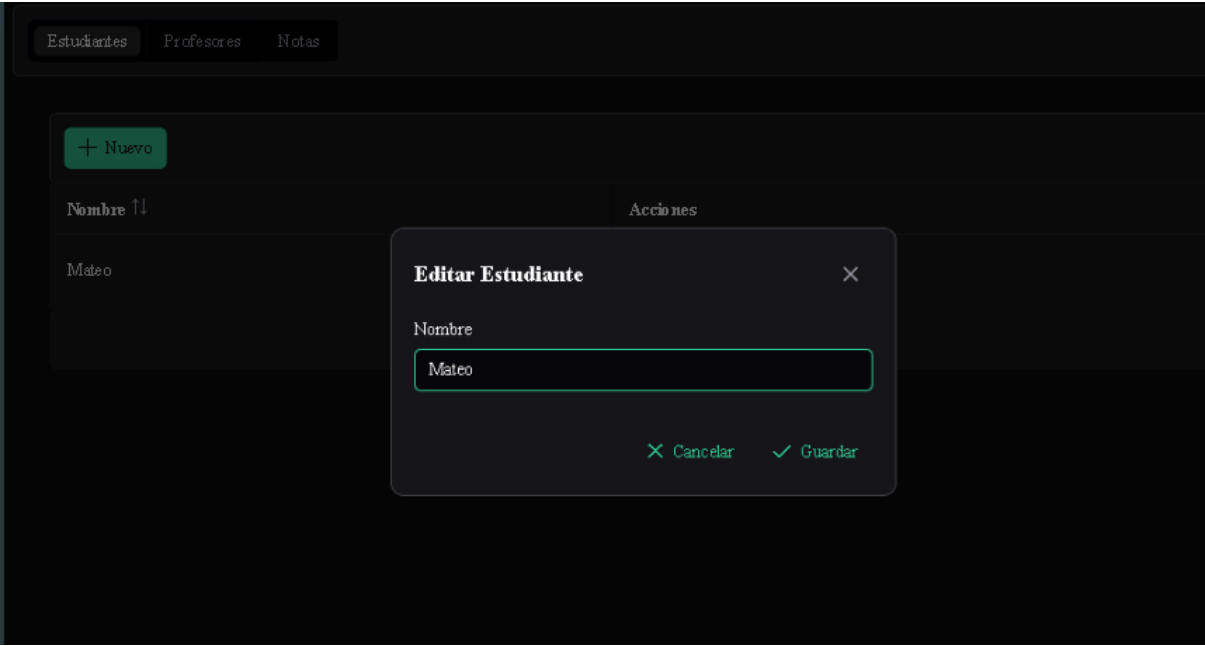


Dashboard Principal

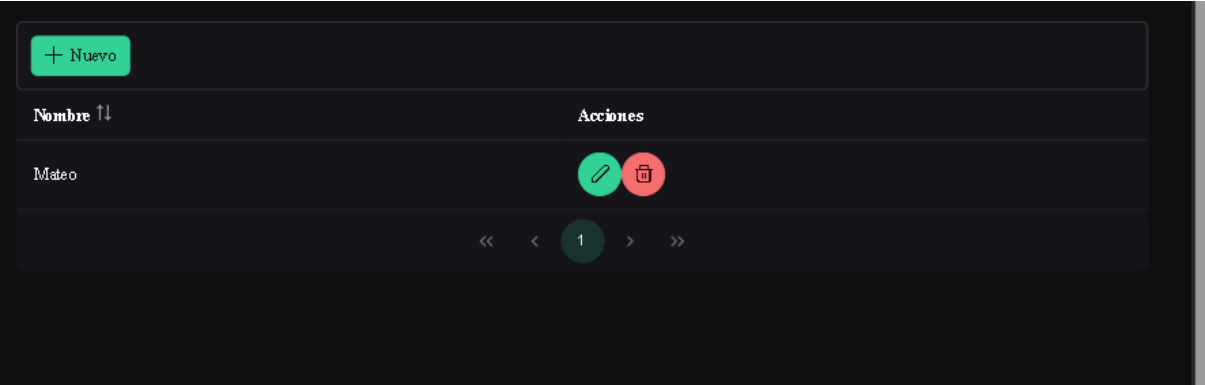
**CRUD de Estudiantes**

Gestión completa de los alumnos registrados en el sistema.



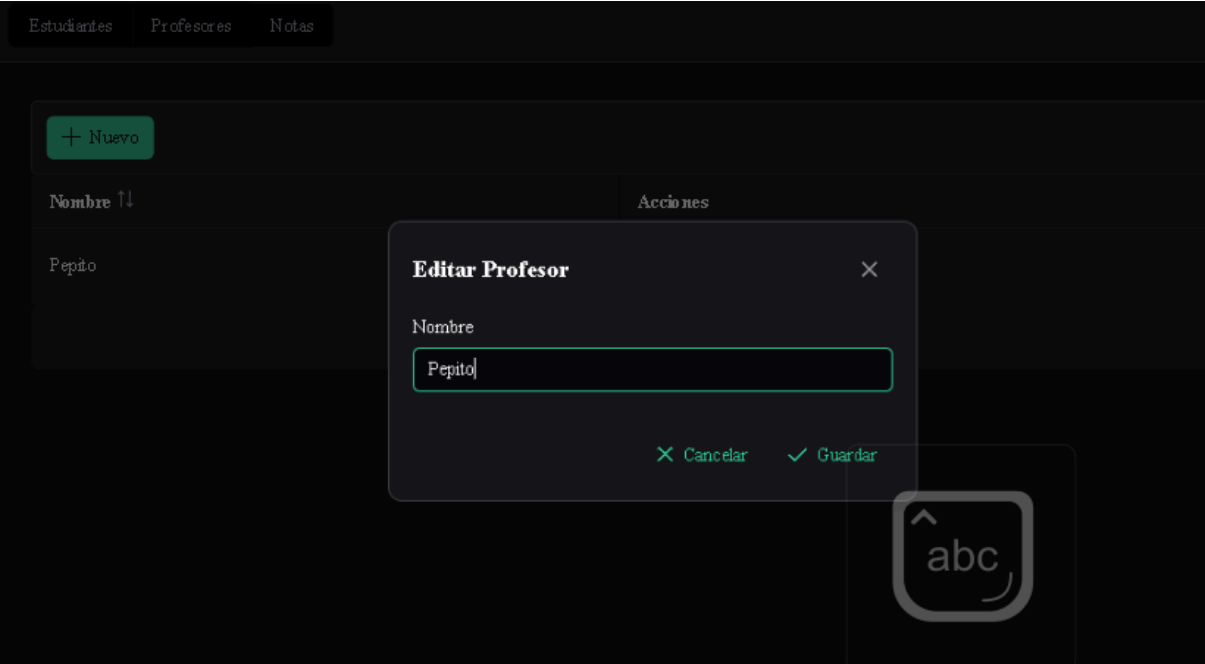
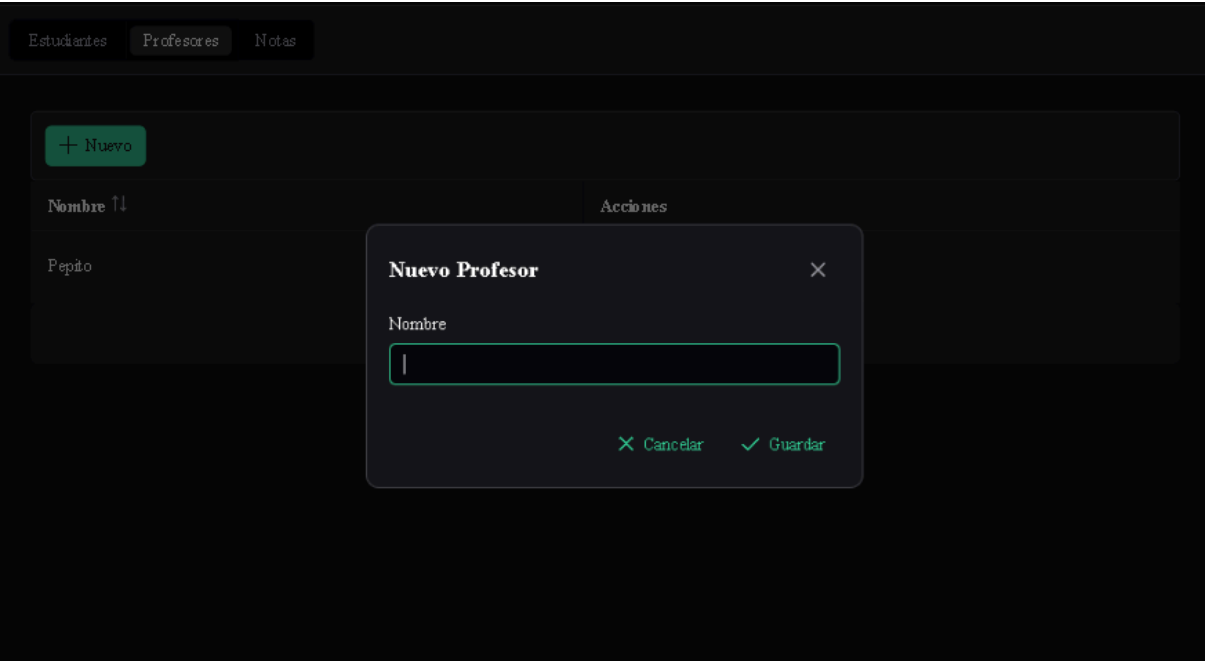


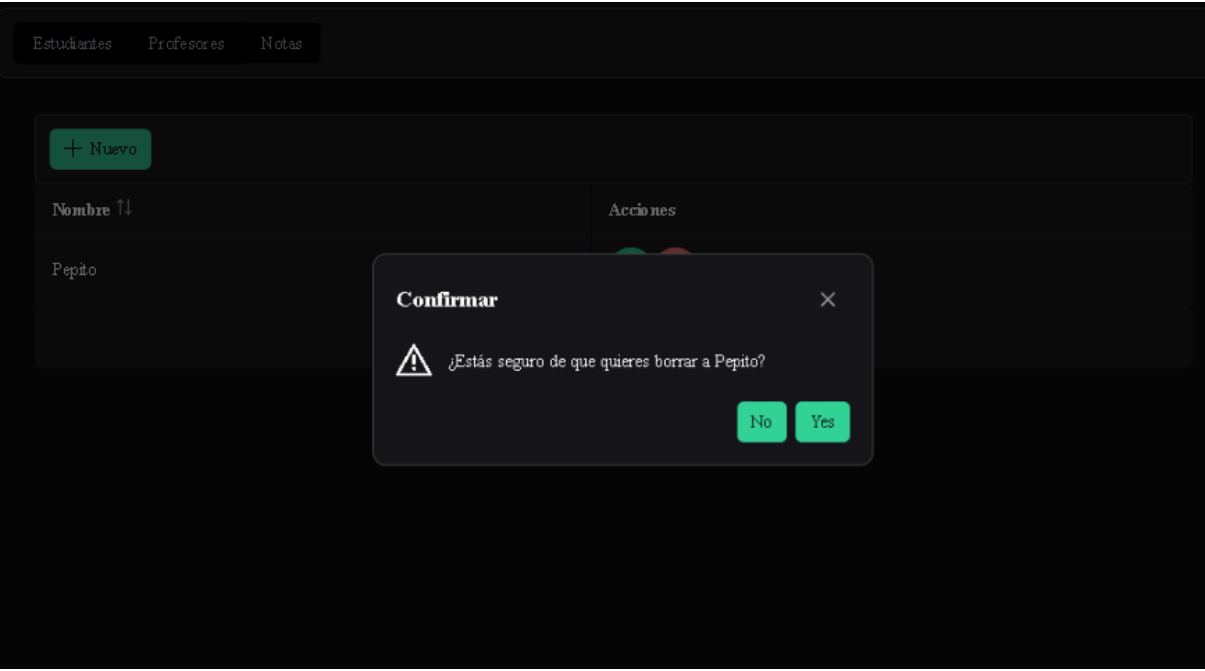
### Listado de Estudiantes



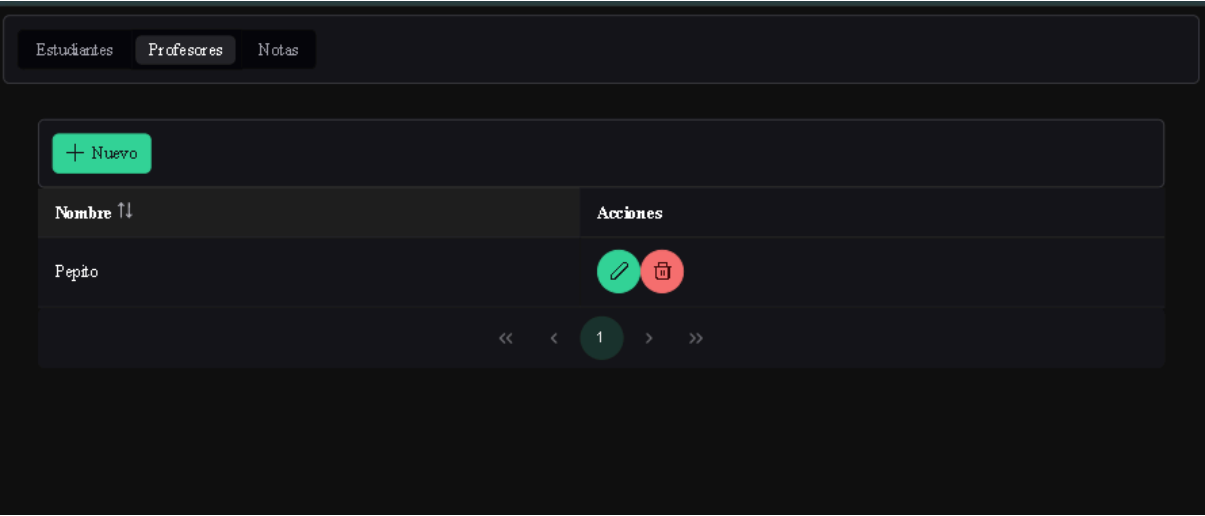
### CRUD de Profesores

Panel para administrar los docentes de la institución.



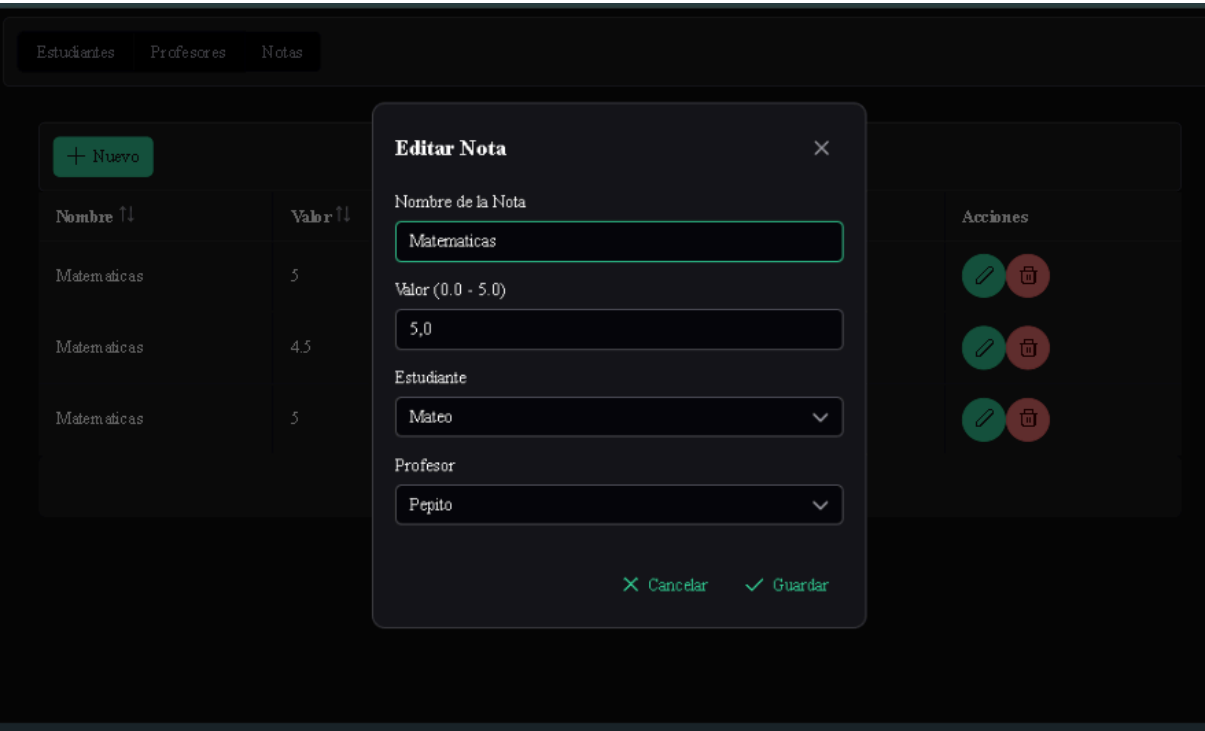
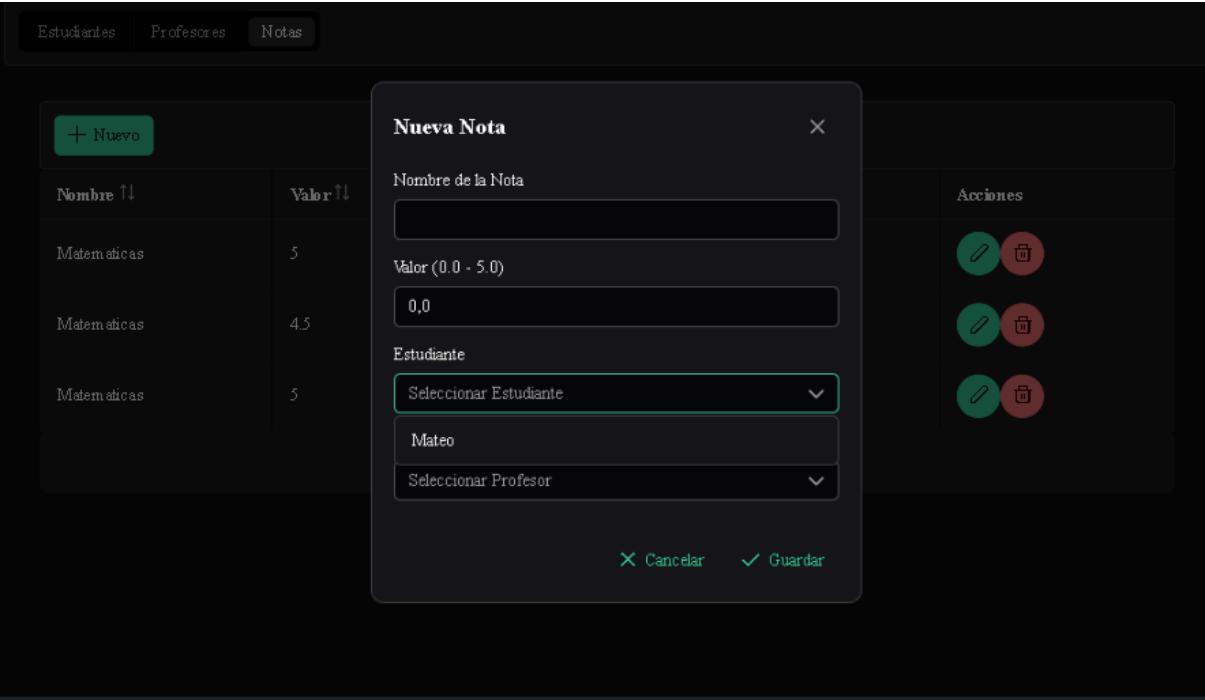


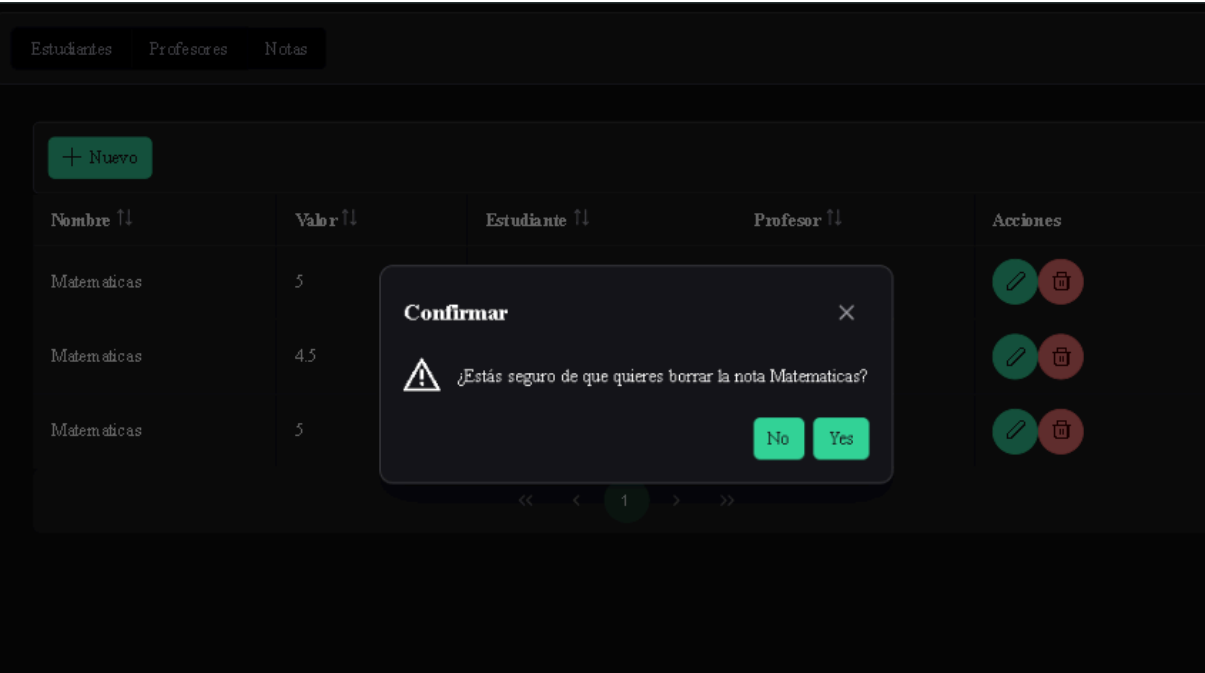
## Listado de Profesores



## CRUD de Notas

Funcionalidad central donde se asignan calificaciones a estudiantes por parte de los profesores.





# Listado de Notas

