



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

BASE DE DATOS Y POO



**MANUAL DE USUARIO
POR: JAIR VEGA**

Link GIT = https://github.com/Jaywint7/BS_POO.git

Tabla de contenido

1	OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN	2
1.1	OBJETIVO GENERAL	2
1.1.1	Pantalla Inicio de Sesión	2
1.1.2	Menú de Administrador con Funcionalidades	2
2	INICIO DE SESIÓN	2
3	MENÚ DE OPCIONES	3
4	REGISTRAR ESTUDIANTE.....	3
5	VER LA BASE DATOS DE LOS REGISTROS	4
6	BUSCAR POR ID/CÓDIGO INFORMACIÓN DE UN ESTUDIANTE	4
7	ADICIONALES	5

1 OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN

1.1 OBJETIVO GENERAL

Interacción con una base de datos MySQL, permitiendo la gestión eficiente de usuarios administradores y registros de estudiantes, incluyendo funcionalidades de inicio de sesión, ingreso, visualización y búsqueda de datos, asegurando una interfaz intuitiva y una integración segura con la base de datos.

1.1.1 Pantalla Inicio de Sesión

Inicio de sesión para administradores que valide los datos ingresados contra la información almacenada en la tabla usuariosadministrador, asegurando que solo los administradores registrados puedan acceder al sistema.

1.1.2 Menú de Administrador con Funcionalidades

1.1.2.1 Agregar Nuevos Datos

Permitir a los administradores agregar nuevos registros de estudiantes en la tabla estudiantes

1.1.2.2 Ver Todos los Registros en una Tabla

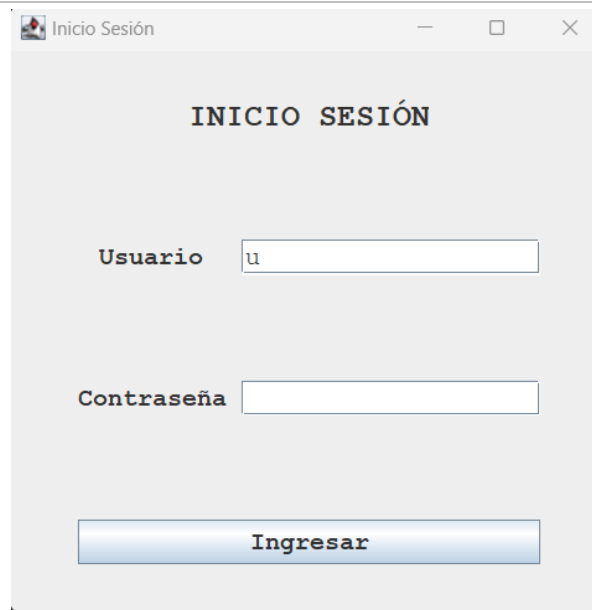
Implementar una funcionalidad que muestre todos los registros de estudiantes en una tabla dentro de la interfaz gráfica, permitiendo a los administradores visualizar de manera clara y organizada la información almacenada en la base de datos.

1.1.2.3 Búsqueda por Código de Matrícula

Formulario de búsqueda que permita a los administradores ingresar un código de matrícula y obtener toda la información relacionada con el estudiante correspondiente, facilitando la consulta rápida y eficiente de datos específicos.

2 INICIO DE SESIÓN

Al iniciar el sistema se presenta la ventana de identificación de usuario en la cual se debe ingresar el usuario y contraseña de acceso al sistema. El formato de la pantalla de ingreso al sistema se presenta continuación:



Ingresar: Al presionar ingresar si las credenciales son correctas accederá, caso contrario, le enviará un mensaje de error para ingresar nuevamente sus credenciales

3 MENÚ DE OPCIONES

El menú de administrador tiene diferentes opciones a la cual usted puede acceder. El formato de la pantalla de ingreso al sistema se presenta continuación:



4 REGISTRAR ESTUDIANTE

Ingreso de los datos de un nuevo Estudiante a registrar en la Base de Datos. El formato de la pantalla de registro del estudiante se presenta continuación:

Datos Estudiante

Ingrese Datos Estudiante

Codigo Matricula

Nombre

Apellido

Dirección

Correo

Edad

Telefono

Notas

Nota 1 Nota 2

Guardar Información

Regresar Menú

Guardar Información: Una vez completos todos los campos del Formulario presiona el botón para guardar los datos.

Guardar Información: Botón el cual le permitirá regresar al menú principal de Administrador

5 VER LA BASE DATOS DE LOS REGISTROS

Se podrá visualizar todos aquellos datos de los Estudiantes que estén registrados en la Base de Datos. El formato de la pantalla de ver los datos se presenta continuación:

Menú

Ver Registros

Visualizar

CodMatricula: 1 -- Nombre: Ana -- Apellido: Diaz -- Direccion: Ferland S-5 -- Correo: ana@edu.com -- Edad: 25 -- Telefono: 921325478 -- Notal: 15.5 -- Nota2: 18.5
 CodMatricula: 1000 -- Nombre: Juan -- Apellido: Alvarez -- Direccion: Midwest S-21 -- Correo: juan@edu.com -- Edad: 21 -- Telefono: 978456231 -- Notal: 18.0 -- Nota2: 18.0
 CodMatricula: 5510 -- Nombre: Jair -- Apellido: Vega -- Direccion: Granda SB12 -- Correo: jair@edu.com -- Edad: 19 -- Telefono: 987542631 -- Notal: 15.0 -- Nota2: 15.0

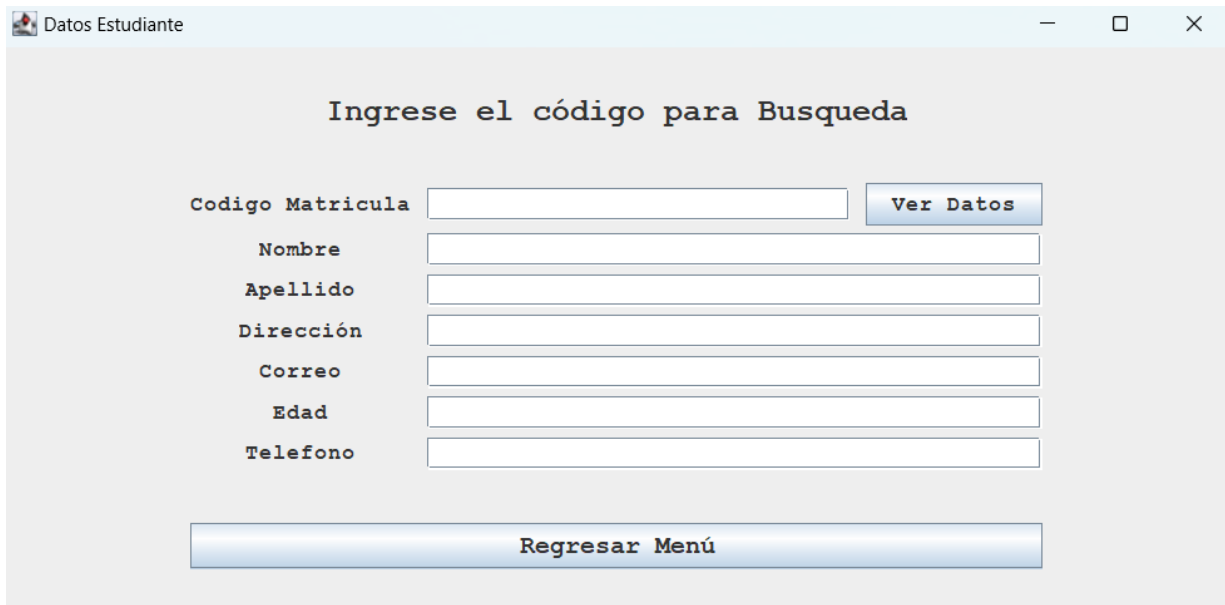
Regresar Menú

Visualizar: Botón el cual despliega los datos de la Base de Datos Estudiante.

Guardar Información: Botón el cual le permitirá regresar al menú principal de Administrador

6 BUSCAR POR ID/CÓDIGO INFORMACIÓN DE UN ESTUDIANTE

Búsqueda ágil de la información que se guardó del Estudiante mediante el ingreso del “Código de Matricula”. El formato de la pantalla de búsqueda del estudiante se presenta continuación:



The screenshot shows a window titled "Datos Estudiante" with a search form. The form has a title "Ingrese el código para Búsqueda". It contains several input fields: "Codigo Matricula", "Nombre", "Apellido", "Dirección", "Correo", "Edad", and "Telefono". A "Ver Datos" button is next to the "Codigo Matricula" field. A "Regresar Menú" button is at the bottom of the form.

Ver Datos: Botón el cual muestra los datos del Estudiante en cada campo mostrado en el Formulario.

Guardar Información: Botón el cual le permitirá regresar al menú principal de Administrador

7 ADICIONALES

Cerrar Sesión: Botón el cual permitirá cerrar la sesión del usuario y regresar al Login de Inicio para que ingresar nuevamente credenciales



The screenshot shows a window titled "Menú" with a sub-header "Menú Administrador". It contains three buttons, each preceded by the text "Ir a": "Ingreso Estudiantes", "Ver Registros", and "Búsqueda por Código de Matrícula". A "Cerrar Sesión" button is at the bottom.