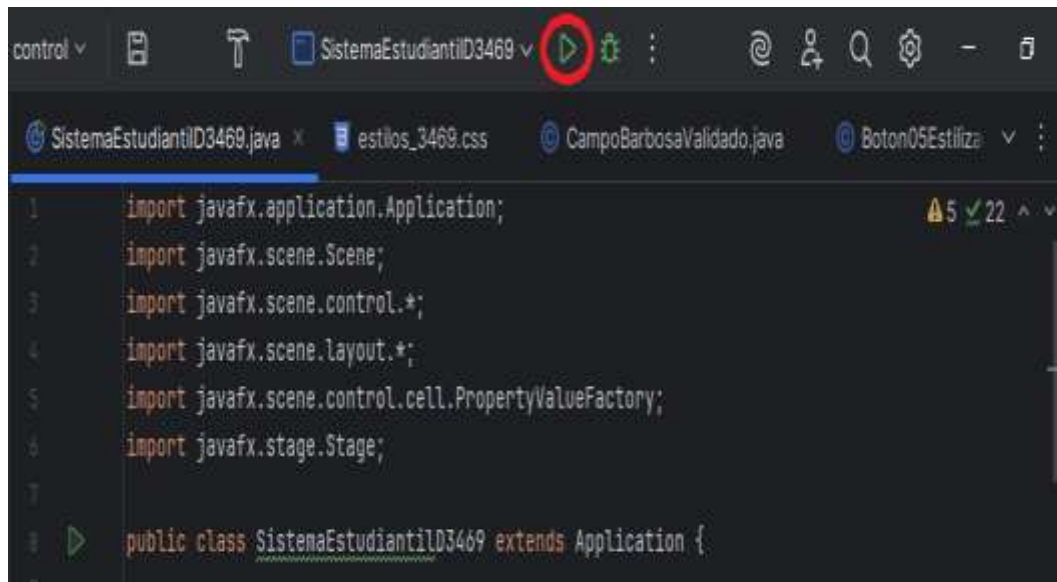


# Manual de usuario

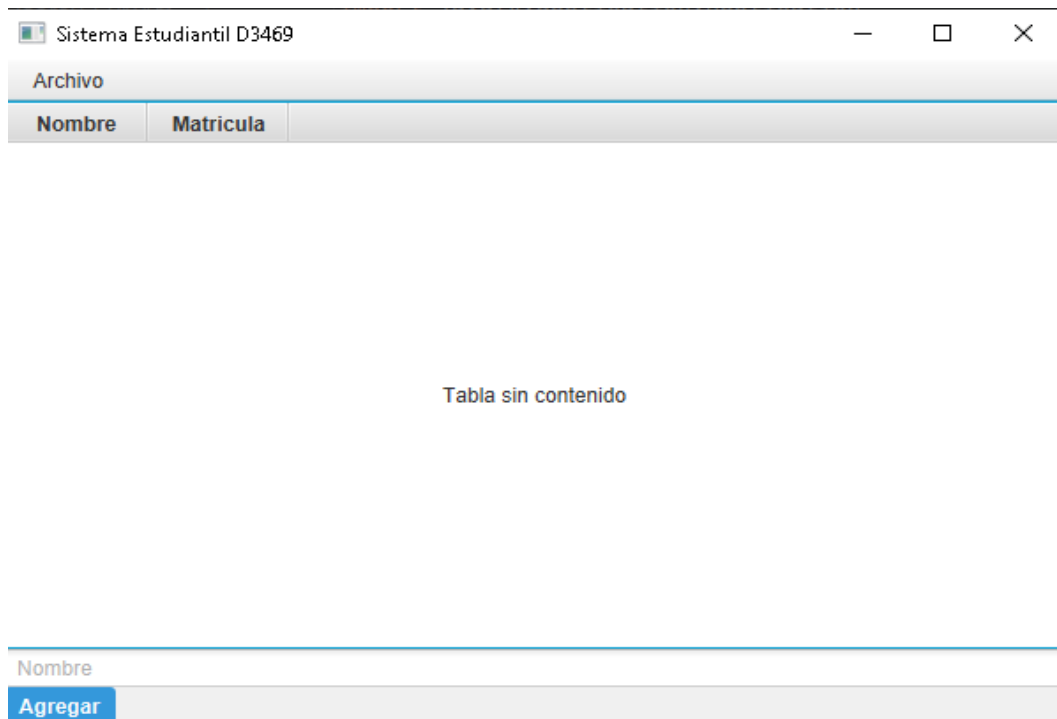
## Práctica 11: JavaFX para Interfaces Gráficas



```
1 import javafx.application.Application;
2 import javafx.scene.Scene;
3 import javafx.scene.control.*;
4 import javafx.scene.layout.*;
5 import javafx.scene.control.cell.PropertyValueFactory;
6 import javafx.stage.Stage;
7
8 public class SistemaEstudiantilD3469 extends Application {
```

Primero ejecutamos el código, cabe aclarar que se necesita tener JavaFX, para poder ejecutar el código sin problemas y poder tener la interfaz.

Después esperamos unos segundos hasta que se abra la ventana con la interfaz.



Una vez abierto, ya este todo listo para empezar a ingresar los nombres de los estudiantes para nuestro sistema estudiantil.



Sistema Estudiantil D3469

Archivo

Nombre	Matricula
--------	-----------

Tabla sin contenido

Daniel Barbosa

Agregar

En la parte de abajo estará el campo para agregar el nombre del estudiante, una vez agregado en el campo, podemos darle al botón azul de “Agregar” para ya así tenerlo en nuestro sistema.

Sistema Estudiantil D3469

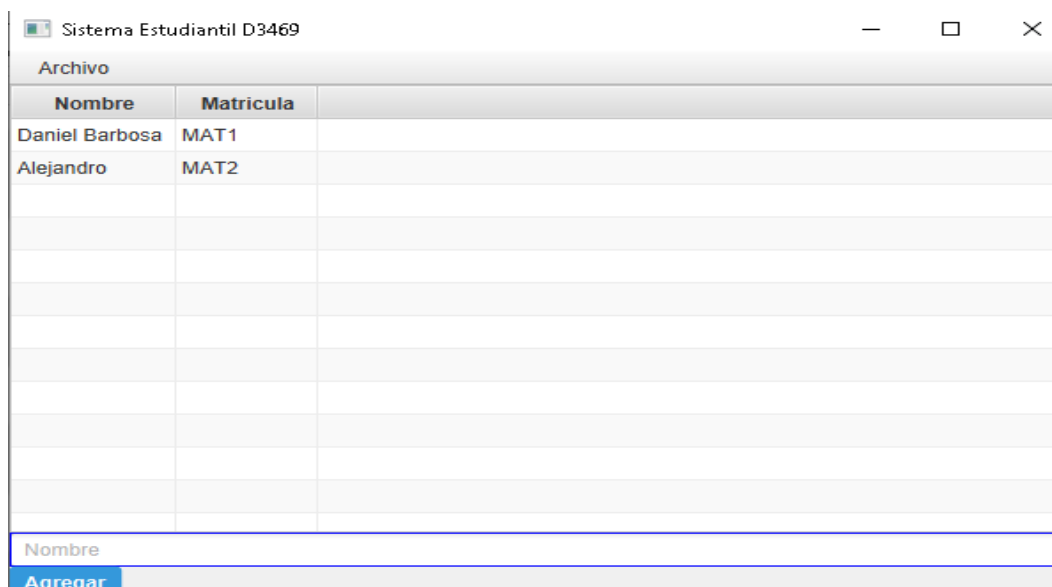
Archivo

Nombre	Matricula	
Daniel Barbosa	MAT1	

Nombre

Agregar

Una vez agregado se le asignara una matrícula, en este caso MAT1.



The screenshot shows a window titled "Sistema Estudiantil D3469" with a menu bar containing "Archivo". Below the menu bar is a table with three columns: "Nombre", "Matricula", and an empty column. The table contains two rows of data: "Daniel Barbosa" with "MAT1" and "Alejandro" with "MAT2". Below the table is a text input field labeled "Nombre" and a blue button labeled "Agregar".

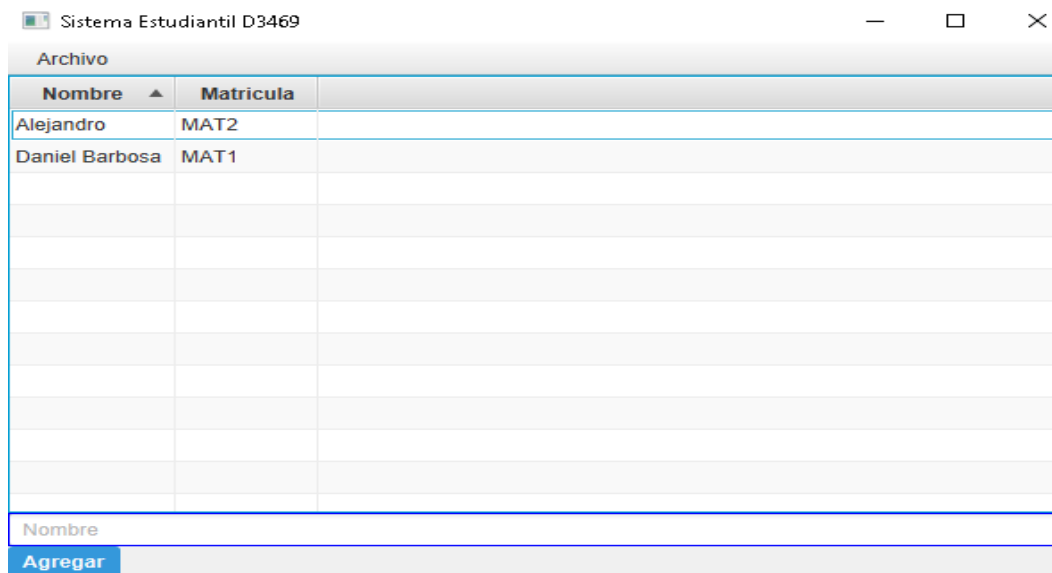
Nombre	Matricula	
Daniel Barbosa	MAT1	
Alejandro	MAT2	

Nombre

Agregar

Y de esta manera podemos seguir ingresando estudiantes y nos ira dando su matricula.

En la interfaz se puede ampliar la parte del nombre, o bien reducir el tamaño.



The screenshot shows the same window as before, but the "Nombre" column is now expanded, showing the full names of the students. The "Matricula" column is still visible, and the "Agregar" button is still present.

Nombre ▲	Matricula	
Alejandro	MAT2	
Daniel Barbosa	MAT1	

Nombre

Agregar

También se puede invertir la lista de los estudiantes ingresados.

Sistema Estudiantil D3469

Archivo

Salir	bre	Matricula
Daniel Barbosa		MAT1
Alejandro		MAT2
Jose		MAT3
Maria		MAT4
Ana		MAT5
Pedro		MAT6

Nombre

Agregar

Ya una vez que tengamos a todos los estudiantes ingresados en el sistema para salir es muy sencillo.

Simplemente damos clic a la parte de “Archivo” y después a la opción “Salir”, de esta manera se cerrará todo.