

**Universidad Rafael Landívar**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Ingeniería en Informática y de Sistemas**  
**Programación Avanzada**  
**Catedrático: Víctor Orozco**

# SisLey

**Lester Andrés García Aquino - 1003115**  
**Ana Lucía Godínez Orozco - 1135516**

# Introducción

- Este proyecto tiene como objetivo principal que el estudiante pueda mejorar sus habilidades usando manejo de implementación de estructuras de datos básicas e implementación de software mediante programación orientada a objetos. El proyecto está basado en la creación de un Sistema de control, préstamo de leyes y reglamentos de la república, por lo tanto, cualquier usuario que sea Diputado o Asesor del diputado, tenga en su disposición una biblioteca de leyes y reglamentos del país bajo la premisa de que, mientras mejor acceso tengas a las leyes, sus votos mejorarán.

# Diseño del Programa

- La ventana está sincronizada con un cronómetro para poder dar la bienvenida a los Usuarios.



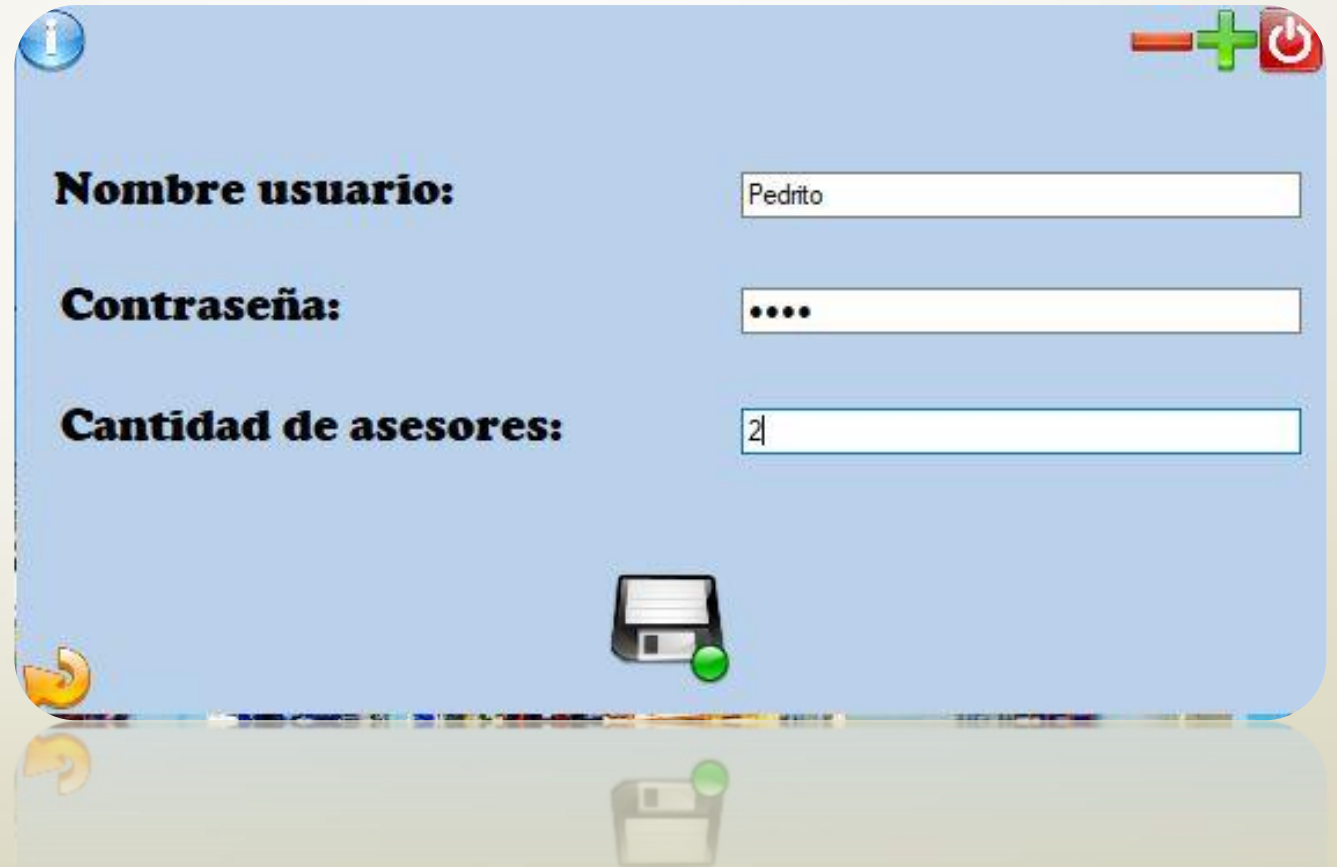
Bienvenidos

- El usuario deberá de escoger una opción para poder utilizar Sisley (Ingresar, Registrar, Modificar y Eliminar).



- En esta sección la persona que quiera empezar a utilizar el programa deberá de seleccionar la opción de "**Registrar**".

Al momento de seleccionar la opción de registrar, la persona deberá de escoger el nombre de su usuario, contraseña y la cantidad de asesores que desea tener.



A screenshot of a registration window with a light blue background. The window has a standard OS title bar with an information icon on the left and minimize, maximize, and close buttons on the right. The close button is highlighted in red. The window contains three labels and corresponding input fields: "Nombre usuario:" with a text box containing "Pedrito", "Contraseña:" with a password box showing four dots, and "Cantidad de asesores:" with a text box containing "2". At the bottom center of the window is a printer icon with a green checkmark. The window is reflected on the surface below it.

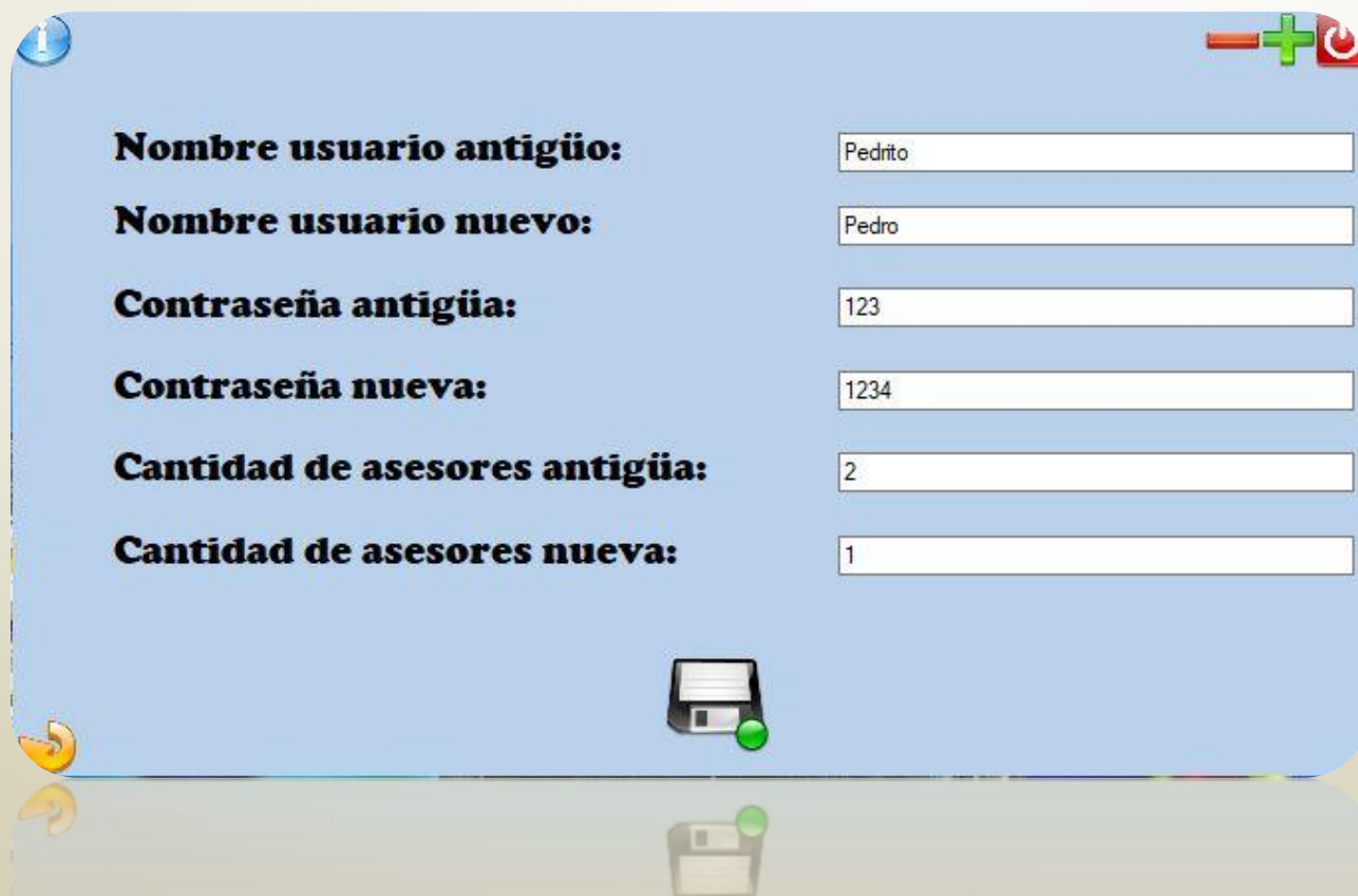
<b>Nombre usuario:</b>	<input type="text" value="Pedrito"/>
<b>Contraseña:</b>	<input type="password" value="...."/>
<b>Cantidad de asesores:</b>	<input type="text" value="2"/>

- Al momento de que el usuario seleccione la opción **"Ingresar"** tendrá que introducir el Usuario que creó junto con su contraseña.



A login dialog box with a light blue background and rounded corners. It features a standard window title bar at the top with an information icon on the left and minimize, maximize, and close buttons on the right. The dialog contains two labels: **Usuario:** and **Contraseña:**. Below the **Usuario:** label is a text input field containing the text "Juanito". Below the **Contraseña:** label is a password input field with ten black dots for masking. In the bottom right corner, there is an orange button with a white padlock icon. The dialog box is reflected on the surface below it.

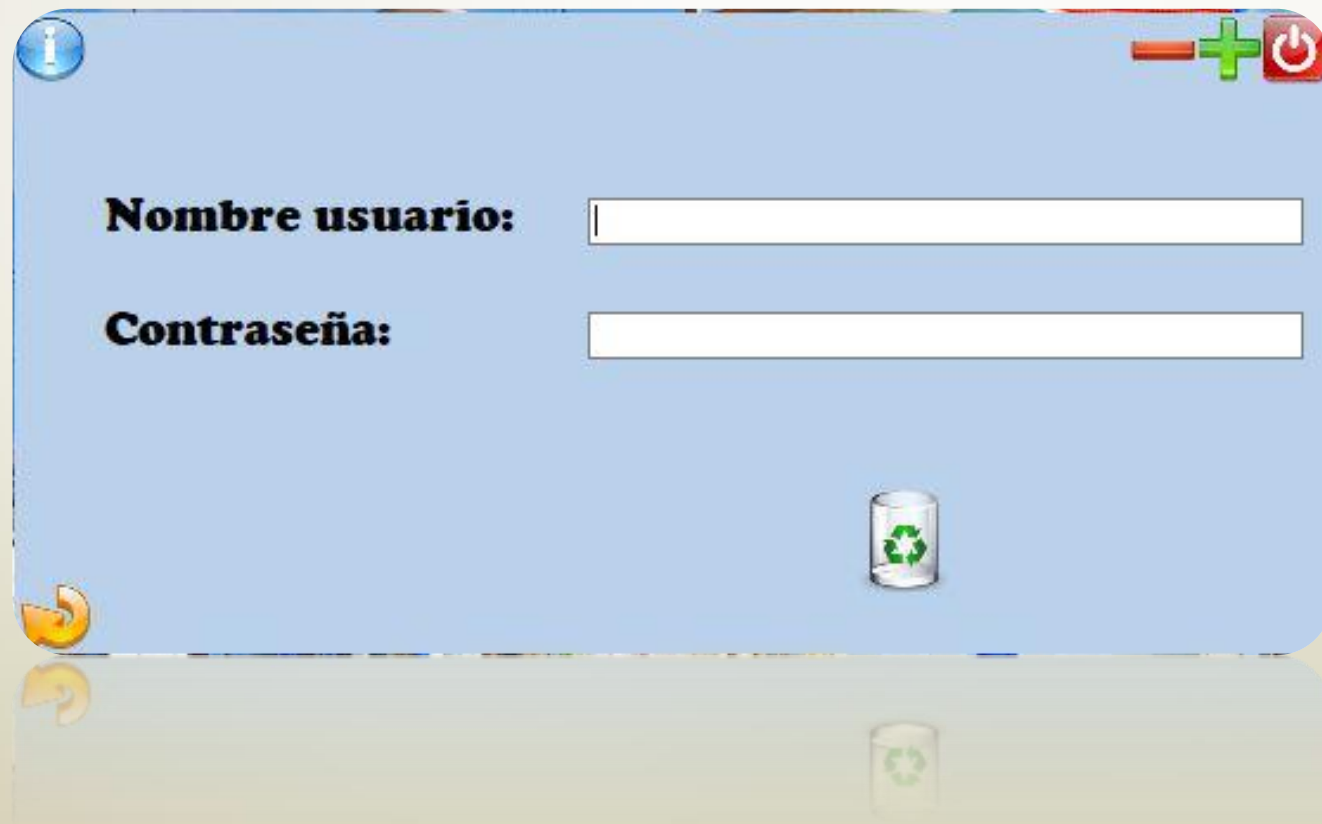
- Al seleccionar la opción "**Modificar**" el usuario deberá de colocar los datos que tenía anteriormente y poner el nuevo nombre de usuario y nueva contraseña.



A screenshot of a user modification dialog box. The dialog box has a light blue background and a title bar with standard window controls (minimize, maximize, close). The content area contains six labels on the left and corresponding text input fields on the right. The labels are: "Nombre usuario antiguo:", "Nombre usuario nuevo:", "Contraseña antigua:", "Contraseña nueva:", "Cantidad de asesores antigua:", and "Cantidad de asesores nueva:". The input fields contain the following values: "Pedrito", "Pedro", "123", "1234", "2", and "1". At the bottom center of the dialog box is a floppy disk icon with a green circle next to it, indicating a save or confirm action. The dialog box is shown on a desktop background with a green and grey diagonal stripe on the left side.


<b>Nombre usuario antiguo:</b>	<input type="text" value="Pedrito"/>
<b>Nombre usuario nuevo:</b>	<input type="text" value="Pedro"/>
<b>Contraseña antigua:</b>	<input type="text" value="123"/>
<b>Contraseña nueva:</b>	<input type="text" value="1234"/>
<b>Cantidad de asesores antigua:</b>	<input type="text" value="2"/>
<b>Cantidad de asesores nueva:</b>	<input type="text" value="1"/>


- En el botón "**Eliminar**" la persona deberá de ingresar su usuario y contraseña para poder eliminarlo.



**Nombre usuario:**

**Contraseña:**







- Operaciones generales y presentación de datos finales

