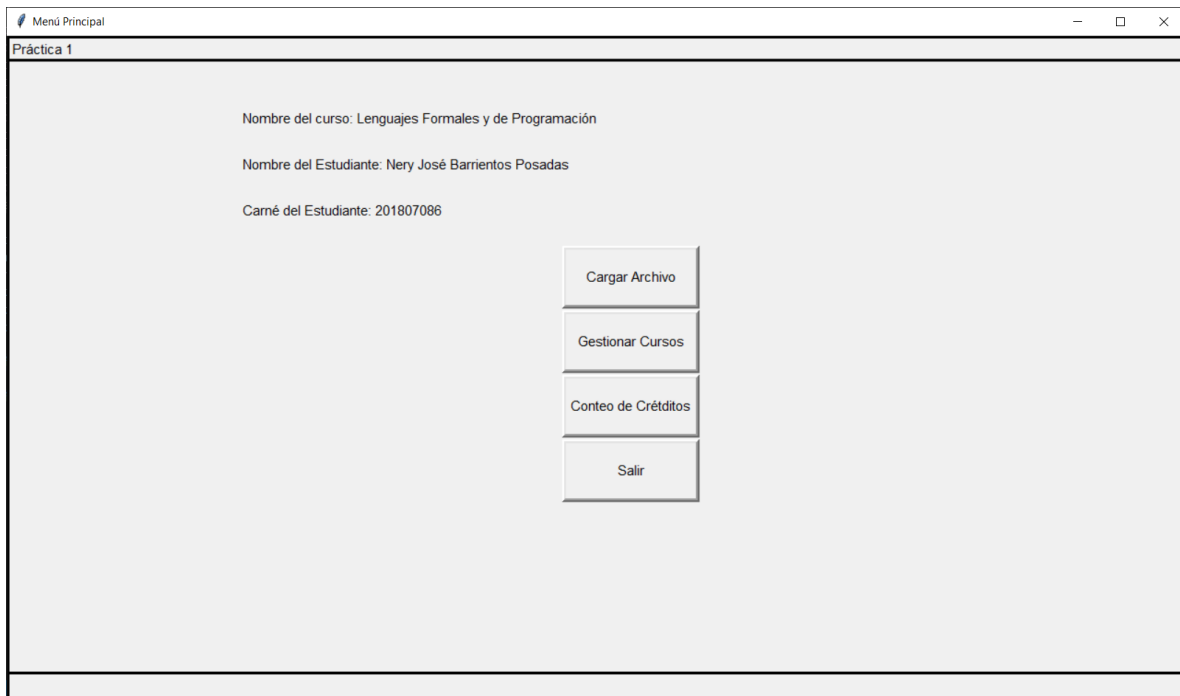
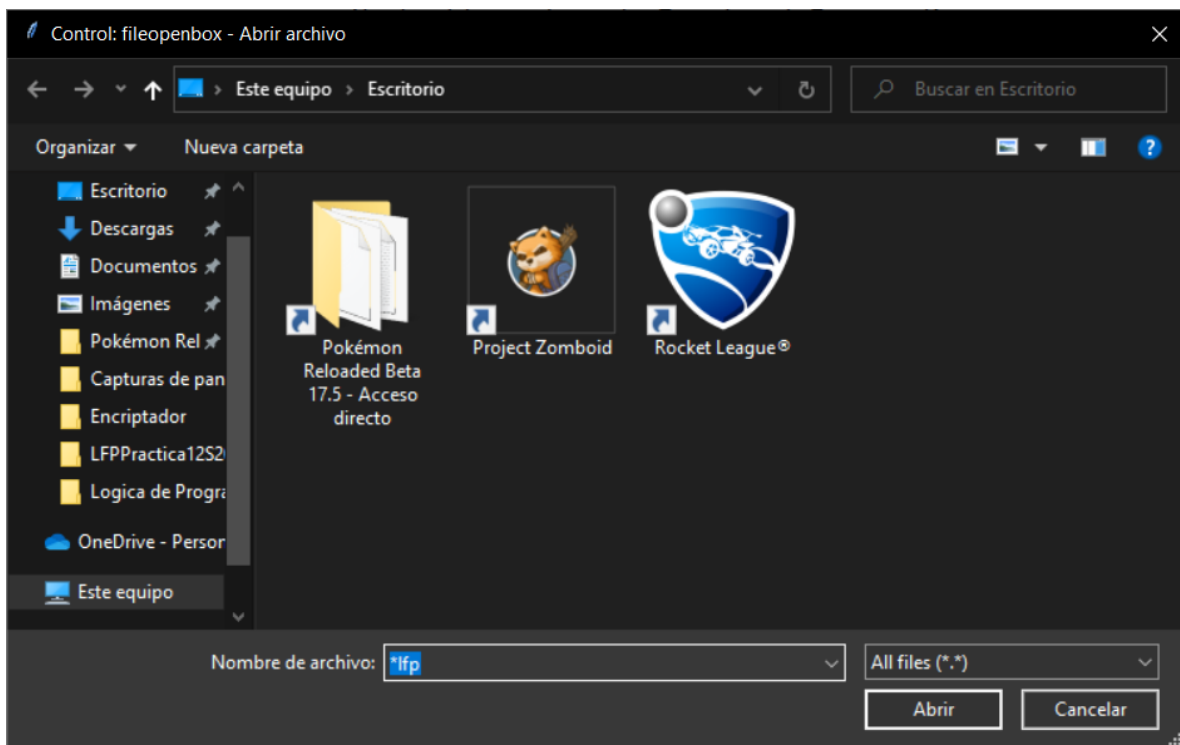


Manual de Usuario

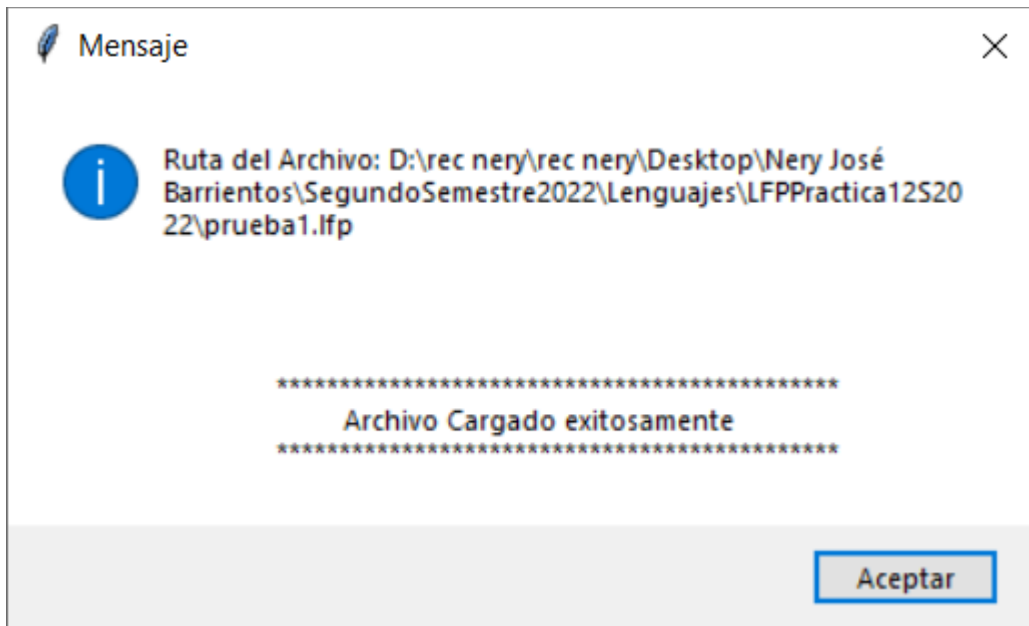
Interfaz principal



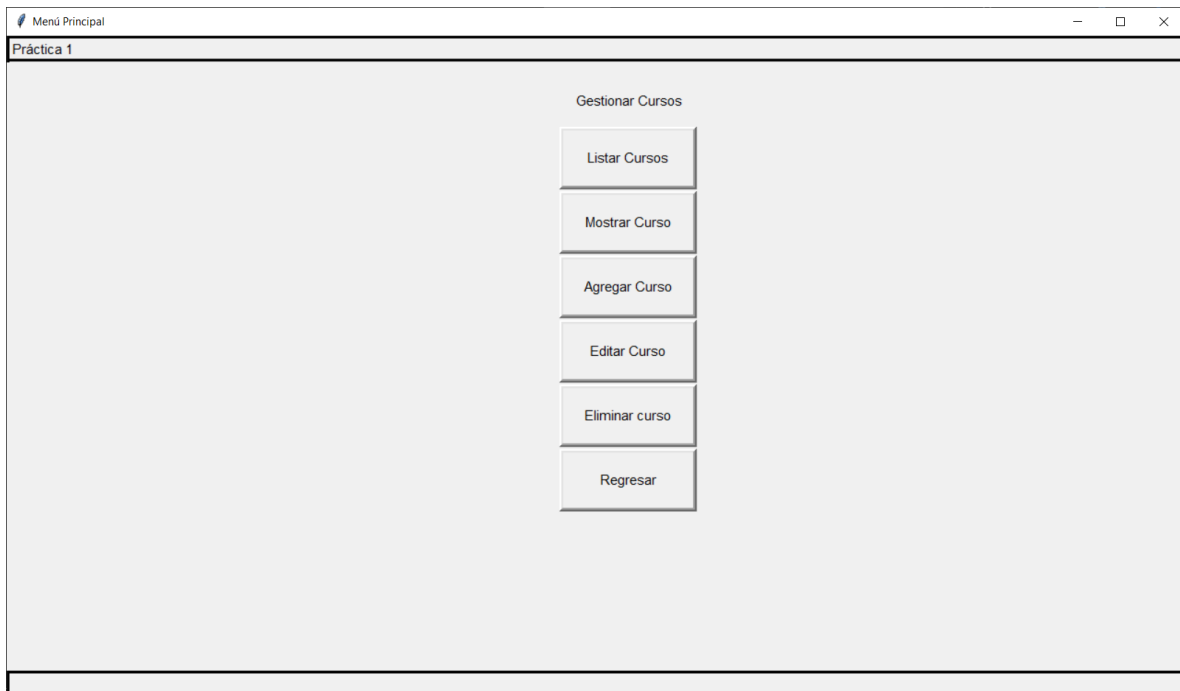
Al presionar cargar archivo nos mostrara la siguiente ventana para escoger el archivo que deseamos cargar.



Si el archivo es cargado correctamente mostrara una ventana dandi aviso del mismo.



Al presionar el botón de gestionar cursos nos encontraremos la siguiente ventana.



Al presionar el botón de Listar cursos, nos mostrar los cursos cargados anteriormente.

Menú Principal

Práctica 1

Listar Cursos

Código	Nombre	Pre-requisitos	Obligatorio	Semestre	Creditos	Estado
0172	Social Humanística 1 Prueba		Obligatorio	1	4	Aprobado
1012	Matemática básica 1 Prueba		Obligatorio	1	7	Cursando
0692	Técnica complementaria 1 Prueba		Obligatorio	1	3	Pendiente
0392	Deportes 1 Prueba		Opcional	1	1	Pendiente
3482	Química General 1 Prueba		Obligatorio	1	3	Aprobado
0062	Idioma técnico 1 Prueba		Opcional	1	2	Aprobado
0192	Social Humanística 2 Prueba	17	Obligatorio	2	4	Aprobado
1032	Matemática básica 2 Prueba	103	Obligatorio	2	7	Aprobado
1472	Física básica Prueba	101	Obligatorio	2	5	Aprobado
0082	Idioma técnico 2 Prueba	6	Opcional	2	2	Aprobado
9602	Mate de computo 1 Prueba	103	Obligatorio	3	5	Pendiente
1502	Física 1 Prueba	103,147	Obligatorio	3	6	Cursando

Regresar

Al presionar regresar, volveremos al menú anterior.

Si presionamos el botón mostrar curso nos mostrara la siguiente ventana.

Menú Principal

Práctica 1

Mostrar Curso

Curso a Mostrar

Mostrar Cursos

Mostrar

Regresar

Si presionamos mostrar cursos nos mostrará una lista desplegable en la cual podemos elegir uno de los cursos agregados anteriormente.

Al presionar el botón de mostrar curso nos mostrará la información del curso seleccionado en la lista desplegable.

The screenshot shows a web application window titled 'Práctica 1'. Inside, there is a form titled 'Mostrar Curso'. The form contains the following elements:

- A dropdown menu labeled 'Curso a Mostrar' with the value '0692' selected.
- A button labeled 'Mostrar Cursos'.
- A text input field labeled 'Codigo' containing '0692'.
- A text input field labeled 'Nombre' containing 'Técnica complementaria 1 F'.
- A modal message box titled 'Mensaje' with an information icon and the text: 'Curso mostrado Correctamente'. It has an 'Aceptar' button.
- A text input field labeled 'Créditos' containing '3'.
- A text input field labeled 'Estado' containing 'Pendiente'.
- Two buttons at the bottom: 'Mostrar' and 'Regresar'.

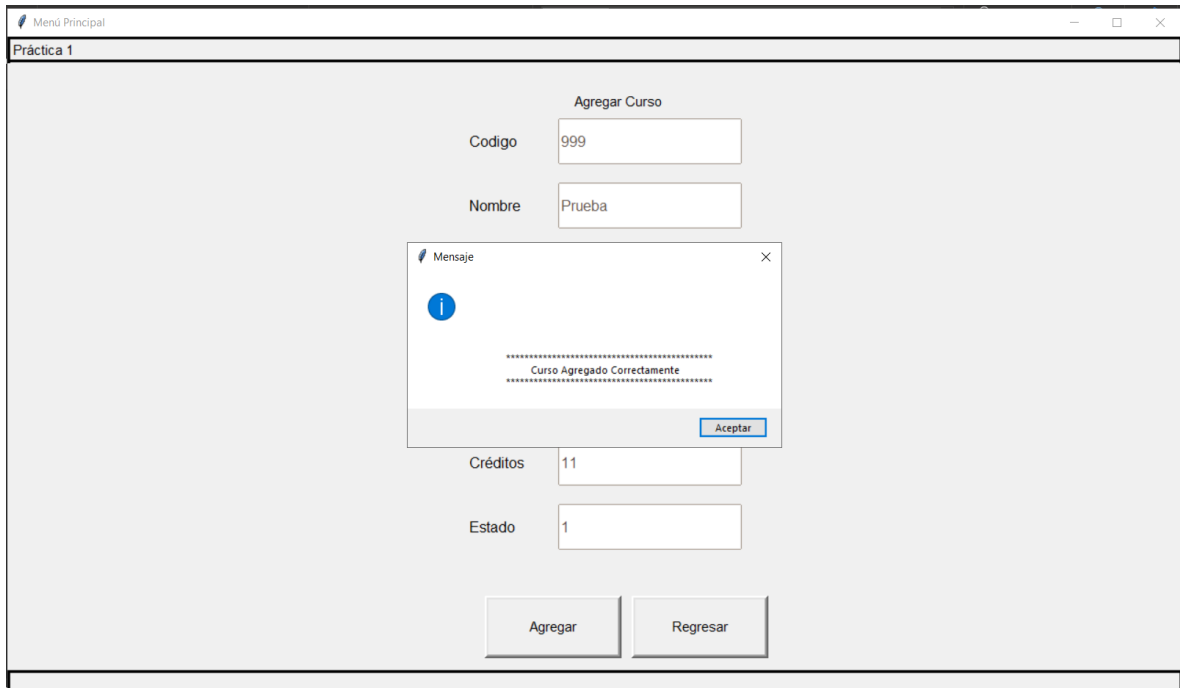
Y podremos regresar al menú anterior presionando el botón regresar.

Al presionar el botón agregar curso nos mostrará la siguiente ventana.

The screenshot shows a web application window titled 'Práctica 1'. Inside, there is a form titled 'Agregar Curso'. The form contains the following elements:

- A text input field labeled 'Codigo'.
- A text input field labeled 'Nombre'.
- A text input field labeled 'Pre requisito'.
- A text input field labeled 'Semestre' containing '0'.
- A text input field labeled 'Opcionalidad' containing '0'.
- A text input field labeled 'Créditos' containing '0'.
- A text input field labeled 'Estado' containing '0'.
- Two buttons at the bottom: 'Agregar' and 'Regresar'.

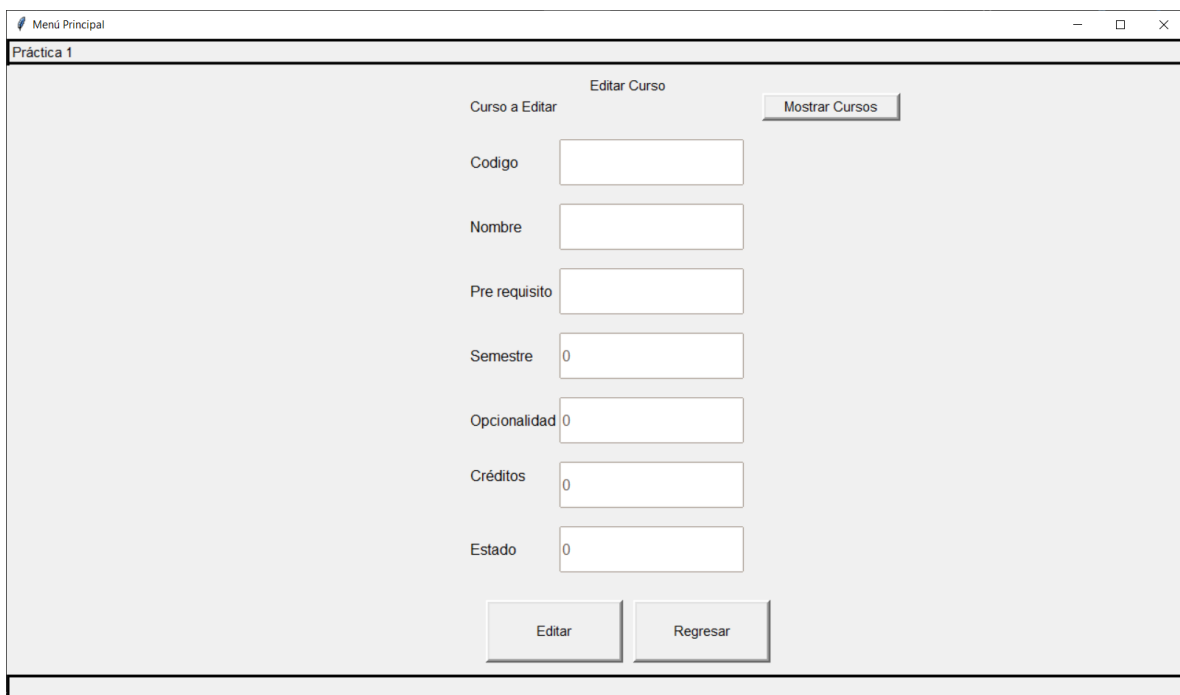
Donde podremos agregar un curso nuevo llenando los datos que se requieren, al presionar el botón agregar nos podrá mostrar ventanas de error si no agregamos los datos con los rangos establecidos en este manual. De lo contrario si se ingresa con los datos correctos mostrará un mensaje de curso agregado.



The screenshot shows a web application window titled 'Menú Principal' with a sub-header 'Práctica 1'. The main content area is titled 'Agregar Curso'. It contains a form with the following fields: 'Codigo' (value: 999), 'Nombre' (value: Prueba), 'Créditos' (value: 11), and 'Estado' (value: 1). At the bottom of the form are two buttons: 'Agregar' and 'Regresar'. A modal message box titled 'Mensaje' is displayed in the center, showing an information icon and the text 'Curso Agregado Correctamente' surrounded by asterisks. An 'Aceptar' button is at the bottom right of the message box.

Podremos regresar al menú anterior con el botón de regresar.

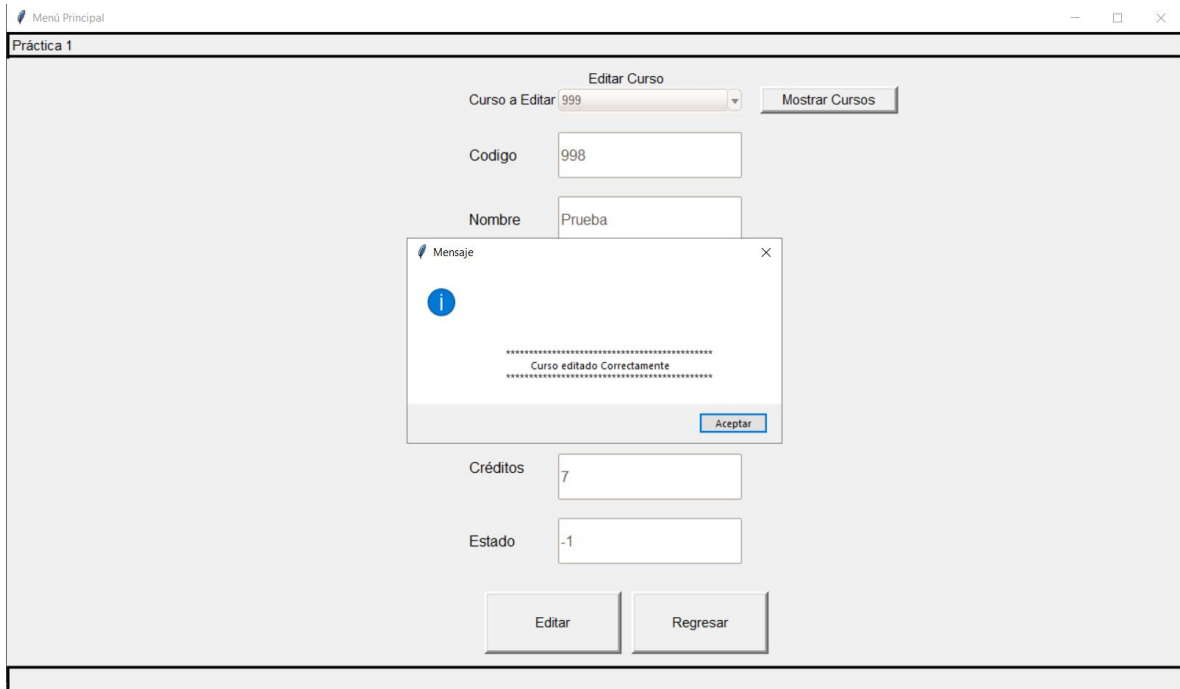
Al presionar el botón editar curso nos mostrará la siguiente ventana.



The screenshot shows a web application window titled 'Menú Principal' with a sub-header 'Práctica 1'. The main content area is titled 'Editar Curso'. It features a 'Curso a Editar' section with a 'Mostrar Cursos' button. Below this are several input fields: 'Codigo', 'Nombre', 'Pre requisito', 'Semestre' (value: 0), 'Opcionalidad' (value: 0), 'Créditos' (value: 0), and 'Estado' (value: 0). At the bottom are two buttons: 'Editar' and 'Regresar'.

Al presionar mostrar cursos nos aparecerá una lista desplegable con los cursos que están cargados, en la cual podremos escoger un curso y editar los datos de este mismo.

Al presionar el botón editar, si los datos agregados están en los límites establecidos nos editará el curso de lo contrario nos podrá mostrar ventanas de error.

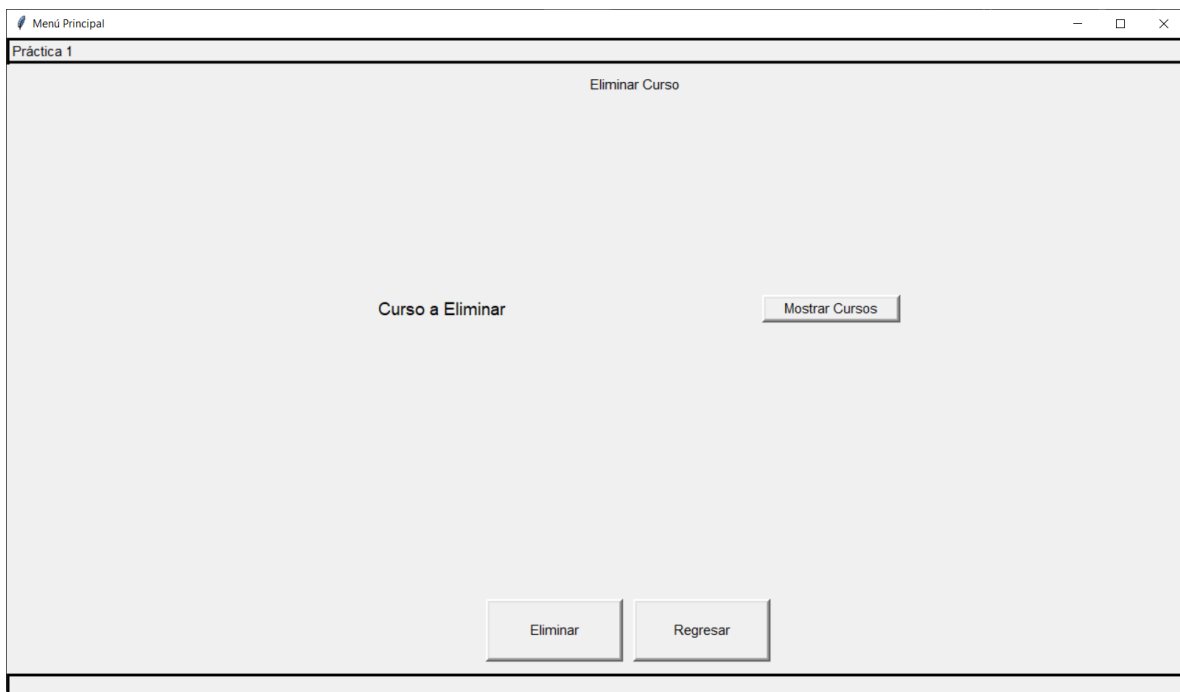


The screenshot shows a web application window titled 'Práctica 1' with a sub-header 'Editar Curso'. The form contains the following elements:

- A dropdown menu labeled 'Curso a Editar' with the value '999'.
- A 'Mostrar Cursos' button.
- A text input field for 'Codigo' with the value '998'.
- A text input field for 'Nombre' with the value 'Prueba'.
- A modal message box titled 'Mensaje' with an information icon and the text: 'Curso editado Correctamente'.
- A text input field for 'Créditos' with the value '7'.
- A text input field for 'Estado' with the value '-1'.
- 'Editar' and 'Regresar' buttons at the bottom.

Podremos regresar al menú anterior al presionar el botón de regresar.

Al presionar el botón Eliminar curso nos mostrara la siguiente ventana.

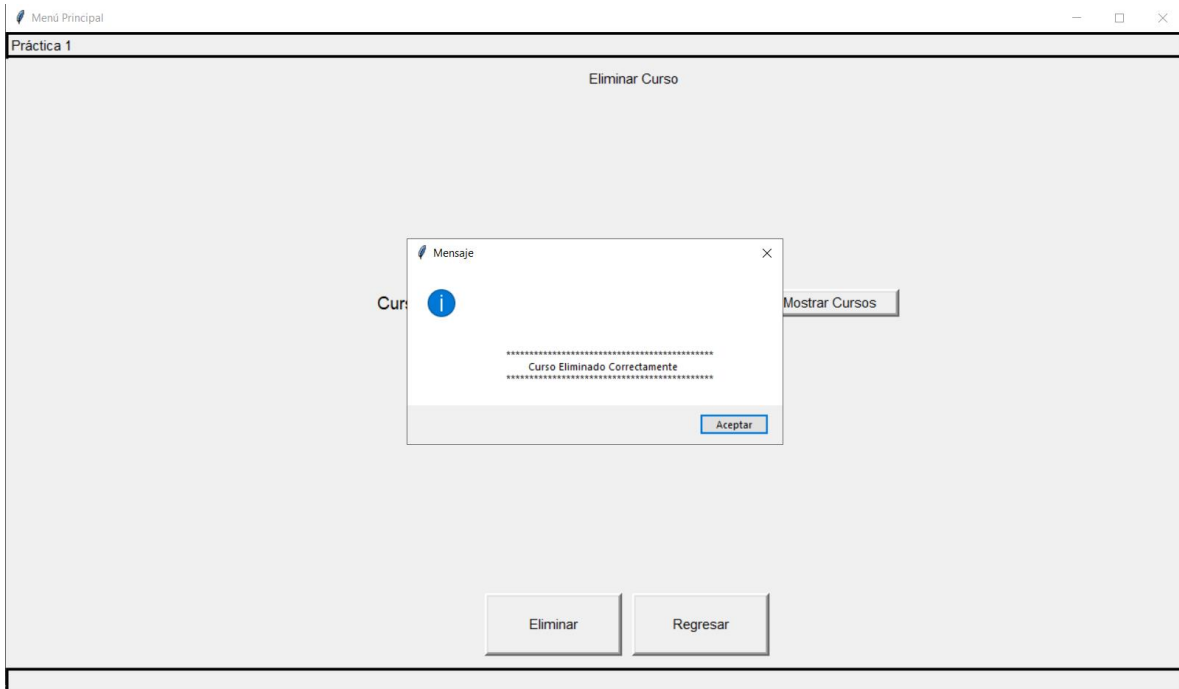


The screenshot shows a web application window titled 'Práctica 1' with a sub-header 'Eliminar Curso'. The form contains the following elements:

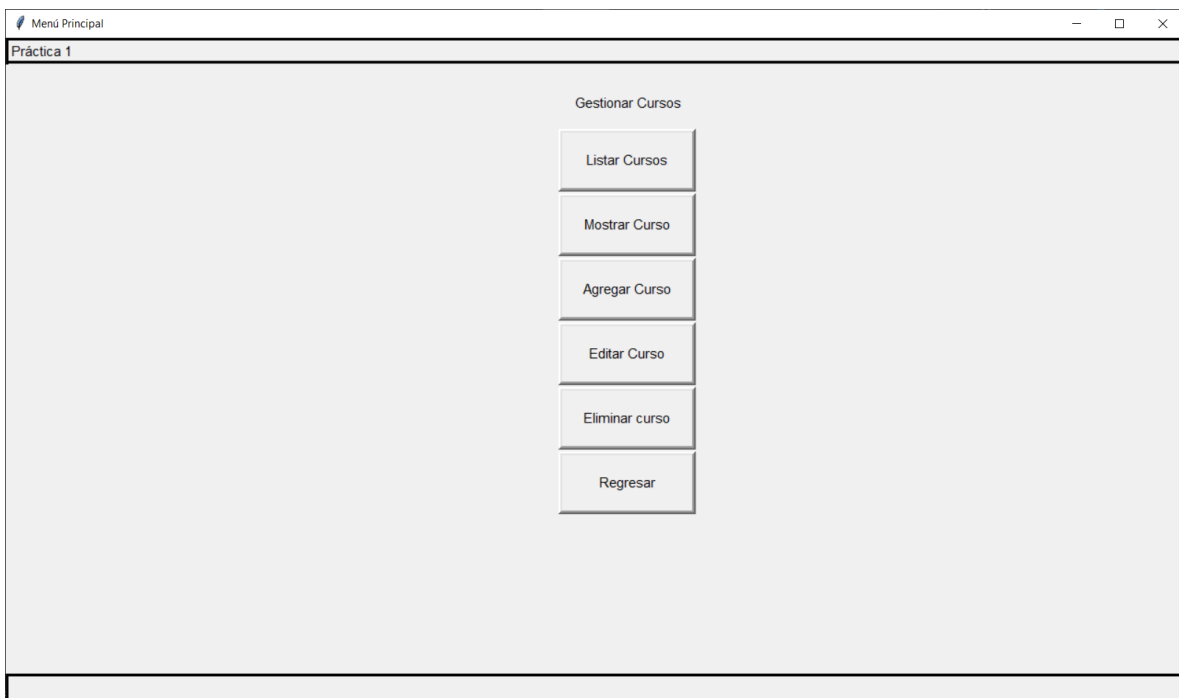
- A text input field labeled 'Curso a Eliminar'.
- A 'Mostrar Cursos' button.
- 'Eliminar' and 'Regresar' buttons at the bottom.

Al presionar el botón de mostrar cursos nos mostrará una lista desplegable con los códigos de los cursos agregados anteriormente.

Al escoger un curso a eliminar y presionar el botón de eliminar nos mostrara el siguiente mensaje indicando que se elimino el curso de la memoria.



Al presionar el botón regresar podremos volver al menú anterior de gestionar cursos.



Al presionar el botón regresar podremos volver al menú principal de nuestro programa.

Menú Principal

Práctica 1

Nombre del curso: Lenguajes Formales y de Programación

Nombre del Estudiante: Nery José Barrientos Posadas

Carné del Estudiante: 201807086

Cargar Archivo

Gestionar Cursos

Conteo de Créditos

Salir

Al presionar el botón de conteo de créditos nos mostrara la siguiente ventana.

Menú Principal

Práctica 1

Conteo de Creditos

Créditos Aprobados:

Créditos Cursando:

Créditos Pendientes:

Creditos obligatorios hasta semestre N:

Creditos del semestre:

En la cual podremos ir mostrando los datos de créditos aprobados, cursando y pendientes al presionar su botón de “Mostrar” correspondiente.

Para mostrar la información de créditos obligatorios hasta semestre n, tendremos que seleccionar el semestre que requerimos en la lista desplegable y presionar el botón contar.

Igualmente, con el apartado de créditos del semestre tendremos que elegir de que semestre deseamos la información y presionar el botón de contar.

Al final la información se mostrará de la siguiente manera.

The screenshot shows a software window titled "Práctica 1" with a menu bar containing "Menú Principal". The main content area is titled "Conteo de Créditos" and contains the following form elements:

- Créditos Aprobados:
- Créditos Cursando:
- Créditos Pendientes:
- Creditos obligatorios hasta semestre N:
-
- Creditos del semestre:
-

At the bottom center of the window is a button labeled "Regresar".

Al presionar el botón regresar, volveremos a la ventana principal.

Al presionar el botón salir terminaremos la ejecución del programa.