

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela Ciencias y sistemas

MANUAL DE USUARIO

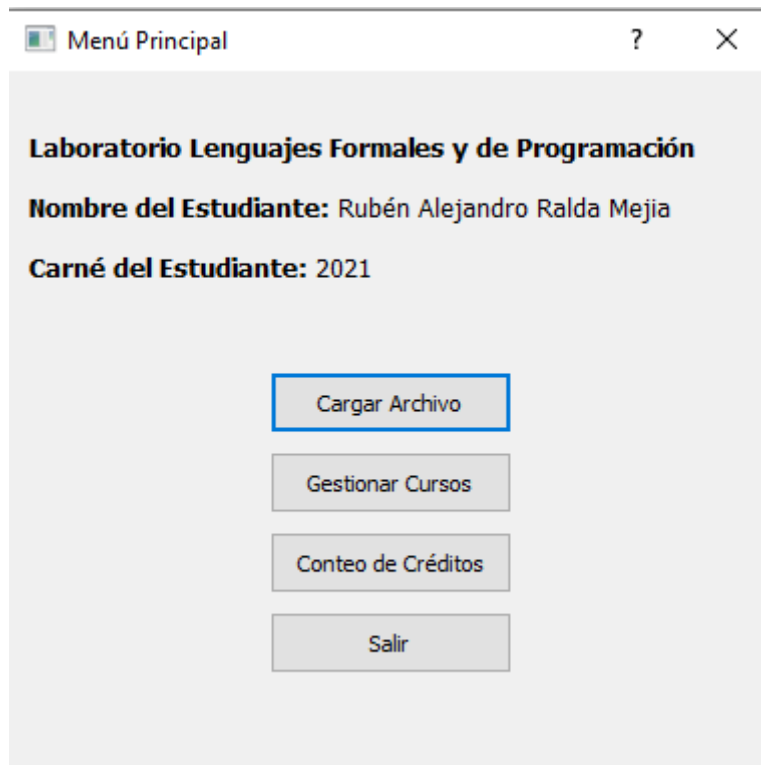
Lenguajes formales y de programación

Rubén Alejandro Ralda Mejía

202111835

Guatemala 20 de agosto del 2022

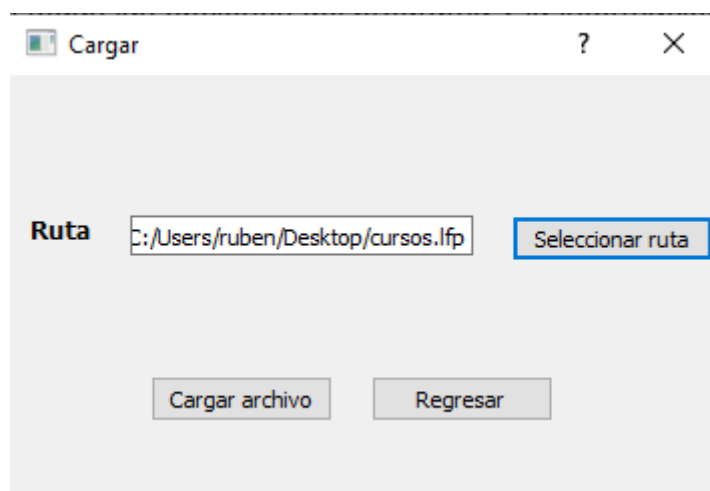
Menú Principal



Se encuentran todas las opciones del programa y la información del programador.

Cargar archivo

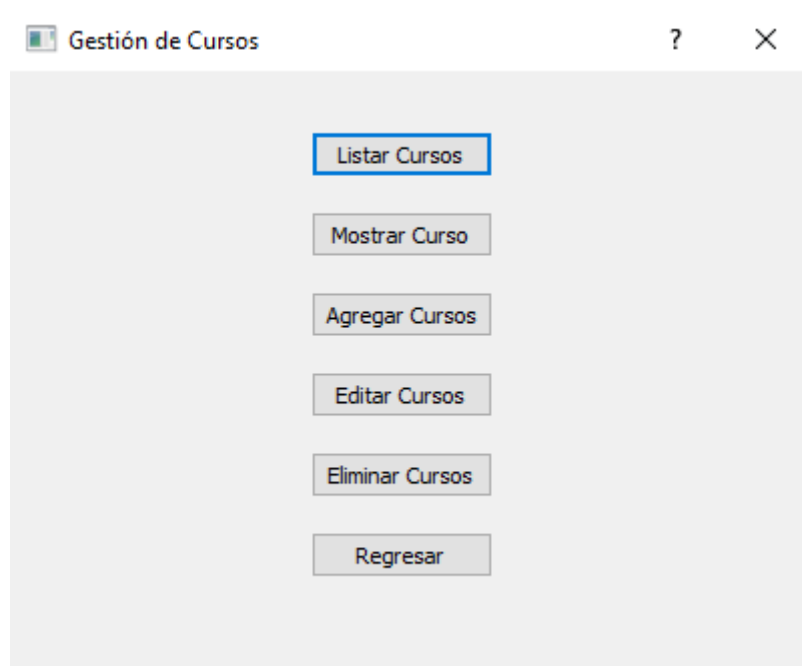
La primera opción es para cargar los datos al programa, puede escribir la ruta del archivo o seleccionar el archivo desde el botón "seleccionar ruta". El archivo debe ser en extensión .lfp si no es el correcto este le indicará en pantalla que hubo un error.



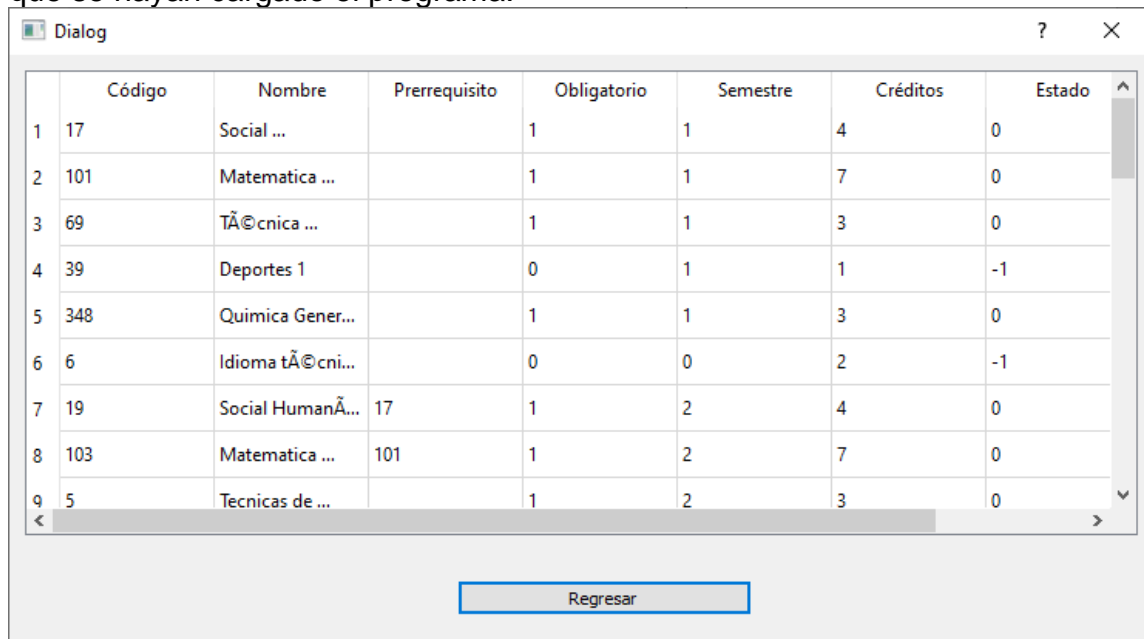
Cuando seleccione la ruta con el botón cargar archivo se analiza el archivo y posteriormente se guarda en el programa indicando con un mensaje en pantalla si es un archivo válido.

Gestionar cursos

En esta ventana se nos mostrará un menú de opciones que podemos escoger, estas opciones solo funcionan si hay un archivo cargado.



- a. Listar Cursos: En esta ventana se listarán en una tabla todos los cursos que se hayan cargado el programa.



- b. Mostrar Curso: aquí se podrá buscar un curso para ver toda su información, utilizando el código del curso.

Dialog ? X

Buscar curso por su código

Código del Curso

Nombre: Deportes 1, es obligatorio
Semestre: 1
Créditos: 1
Estado: Pendiente

- c. Agregar Cursos: como se indica se puede agregar cursos, se escribe la información solicitada y se presiona el botón “agregar”, el programa verificará si los campos están vacíos o si el código ya existe.

Dialog ? X

Código

Nombre

Pre requisito

Semestre

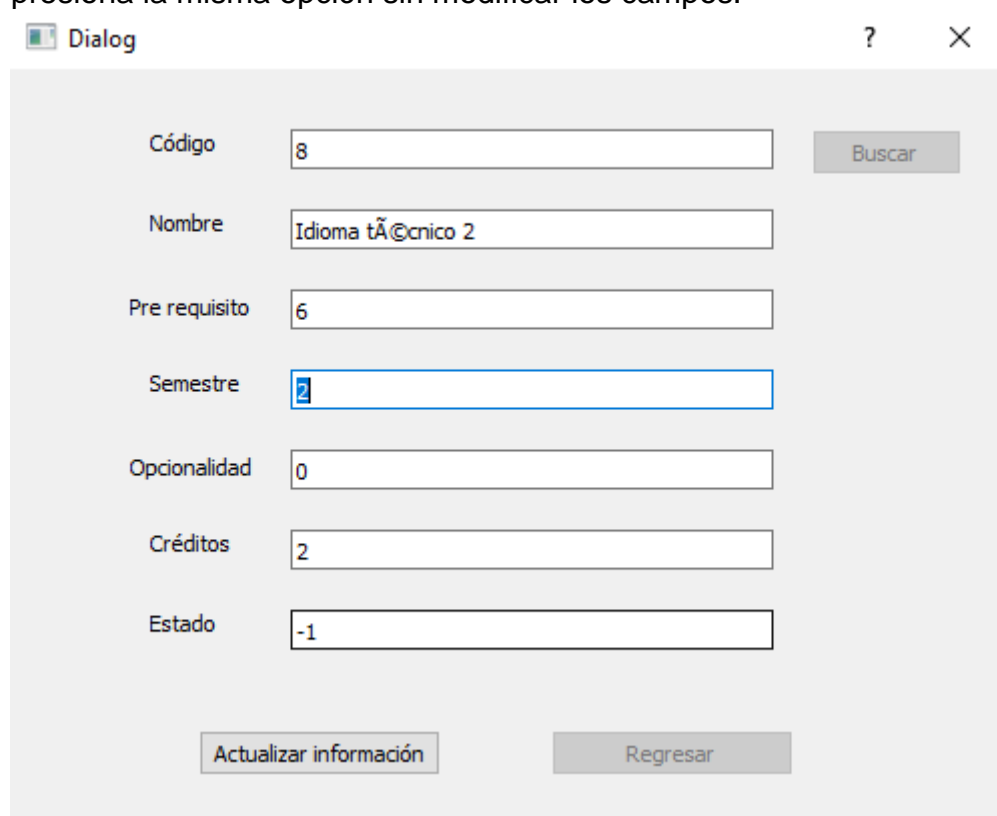
Opcionalidad

Créditos

Estado

- d. Editar cursos: para editar un curso primero debe buscar por el código del curso para que la información se cargue en el sistema, ingresa el código en la casilla y presiona “buscar”. Cuando termine de editar el curso le da

a la opción “actualizar información”, si ya no desea editar el curso presiona la misma opción sin modificar los campos.

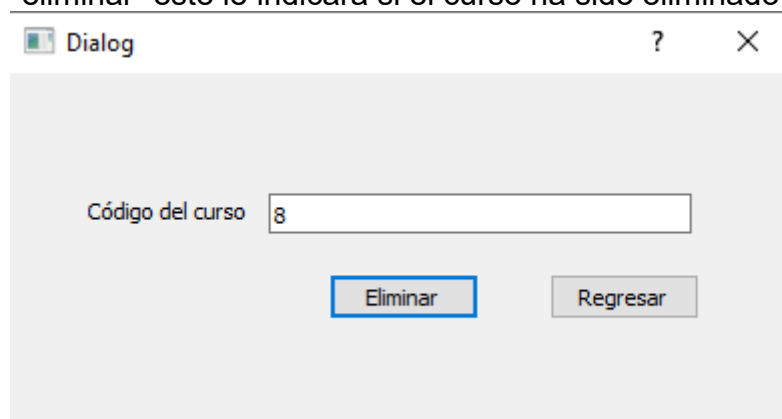


The screenshot shows a 'Dialog' window with a title bar containing a question mark and a close button. The window contains several text input fields and buttons. The fields are labeled 'Código', 'Nombre', 'Pre requisito', 'Semestre', 'Opcionalidad', 'Créditos', and 'Estado'. The values entered are 8, Idioma tÃ©cnico 2, 6, 2, 0, 2, and -1 respectively. There is a 'Buscar' button next to the 'Código' field. At the bottom, there are two buttons: 'Actualizar información' and 'Regresar'.

Field	Value
Código	8
Nombre	Idioma tÃ©cnico 2
Pre requisito	6
Semestre	2
Opcionalidad	0
Créditos	2
Estado	-1

Buttons: Buscar, Actualizar información, Regresar

- e. Eliminar cursos: para eliminar un curso ingresa el código y le da al botón “eliminar” este le indicará si el curso ha sido eliminado.



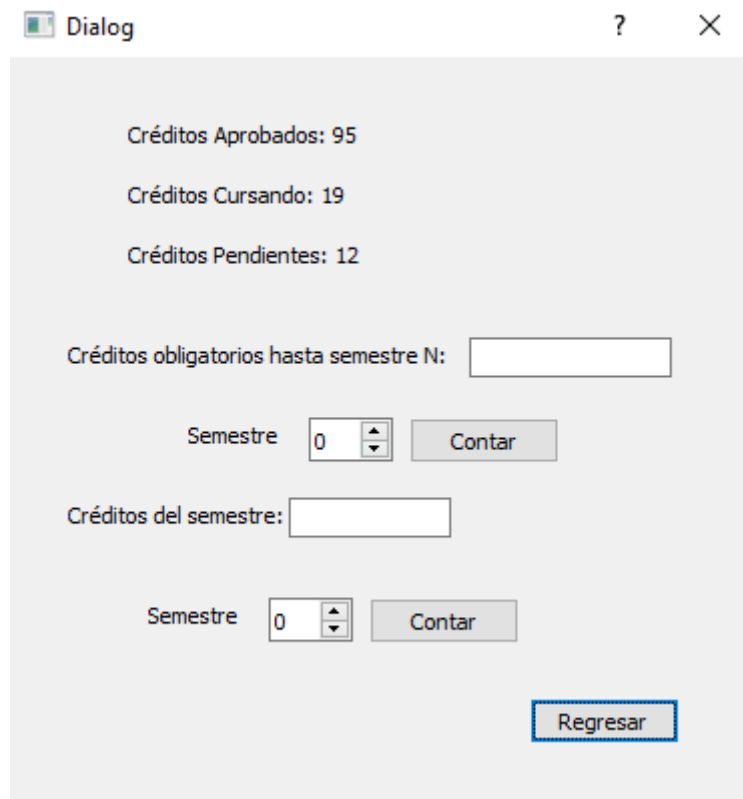
The screenshot shows a 'Dialog' window with a title bar containing a question mark and a close button. The window contains a single text input field labeled 'Código del curso' with the value 8. Below the field are two buttons: 'Eliminar' and 'Regresar'.

Field	Value
Código del curso	8

Buttons: Eliminar, Regresar

Conteo de créditos

Esta ventana le mostrará la información de los créditos de sus cursos, si no se ha cargado los datos al programa el conteo será de cero.



Dialog

Créditos Aprobados: 95

Créditos Cursando: 19

Créditos Pendientes: 12

Créditos obligatorios hasta semestre N:

Semestre Contar

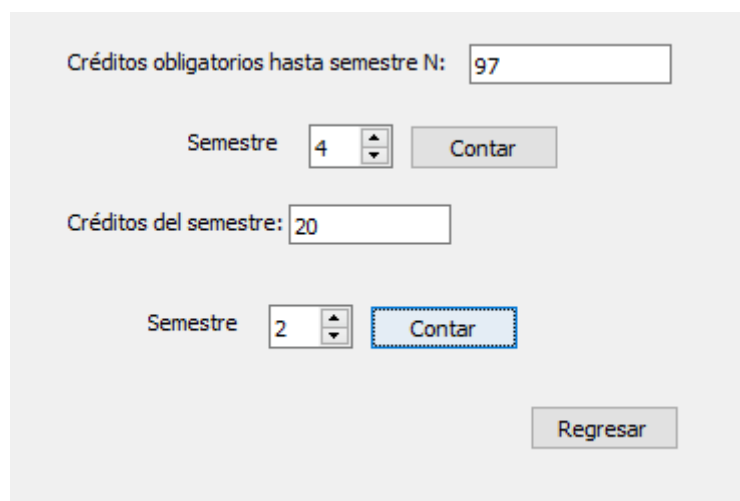
Créditos del semestre:

Semestre Contar

Regresar

Tiene la opción de contar los créditos desde el primer semestre hasta el que le indique, para eso escribe o aumenta el valor de la caja que aparece al lado de

semestre , luego presiona el botón contar al lado y se cargará el conteo en la caja de texto de arriba. Las dos opciones de conteo funcionan igual.



Créditos obligatorios hasta semestre N:

Semestre Contar

Créditos del semestre:

Semestre Contar

Regresar