

# **Software para control de pensum**

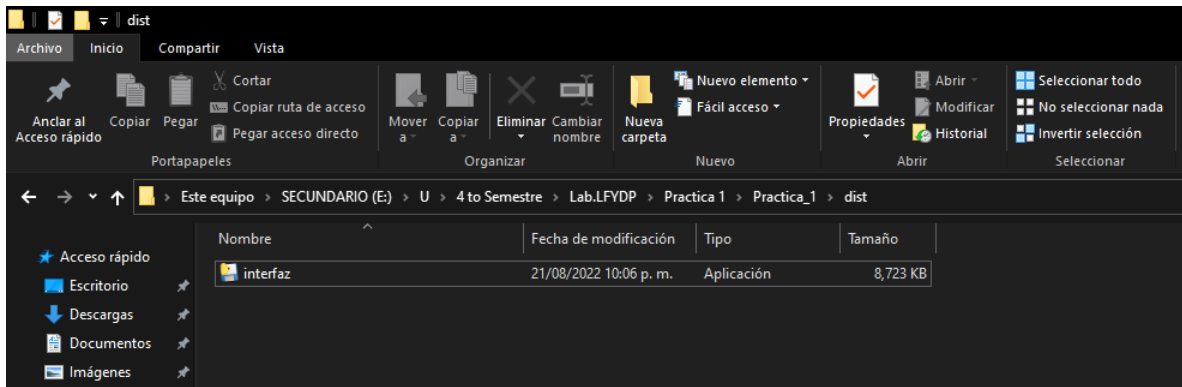
***Manual De Usuario***

# Contenido

Iniciar la Aplicación.....	3
Menú .....	3
Cargar Archivo .....	4
Gestionar Cursos .....	6
Listar cursos.....	6
Mostrar Cursos.....	7
Agregar Curso.....	7
Editar Curso .....	9
Eliminar Curso .....	11
Conteo de créditos .....	12
Salir .....	13

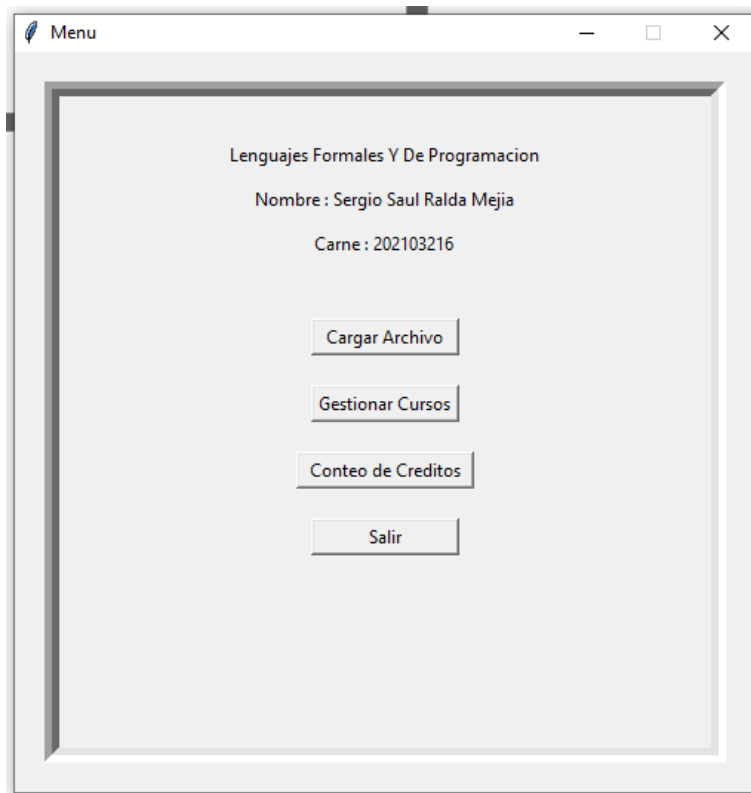
# Iniciar la Aplicación

Hacer doble clic en el ejecutable con el nombre **interfaz**.



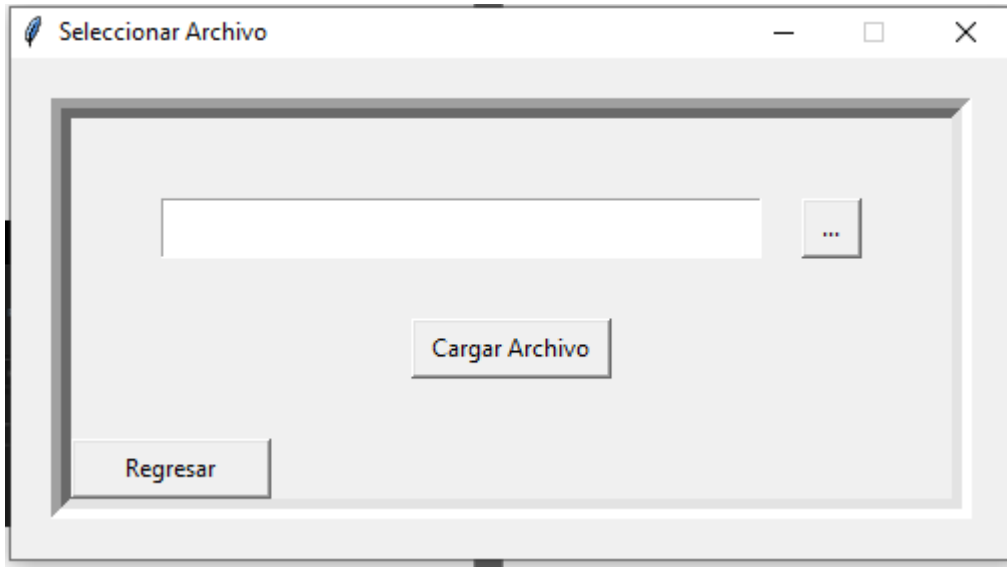
## Menú

Al iniciar la aplicación se nos desplegara una ventana con un menú

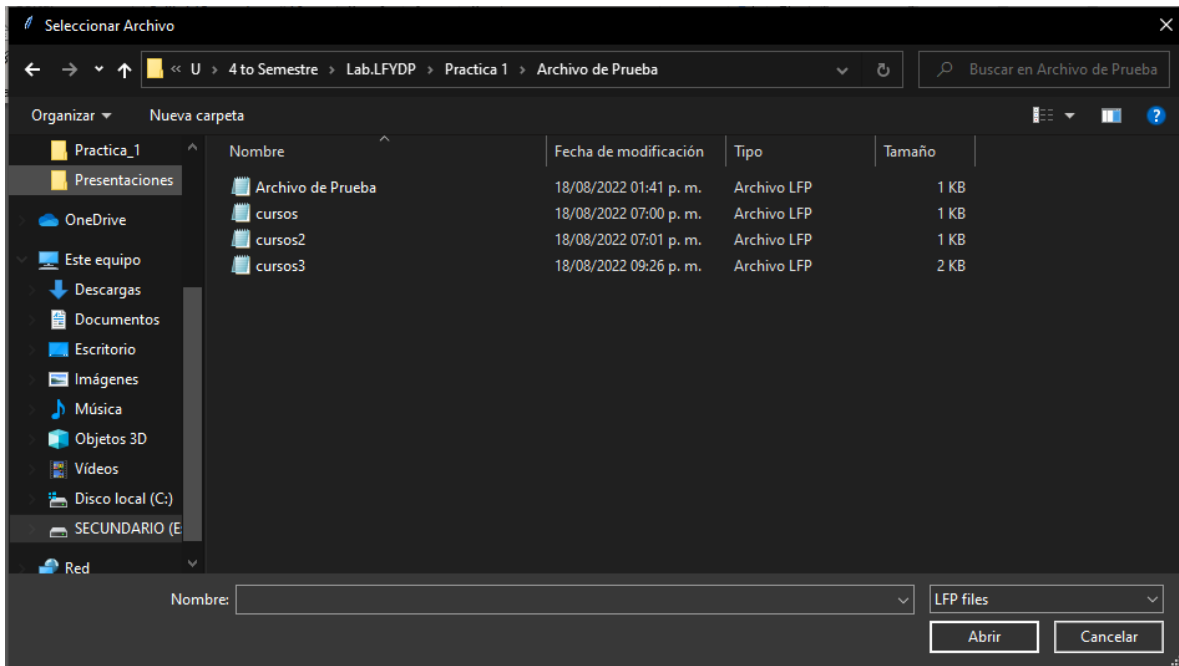


## Cargar Archivo

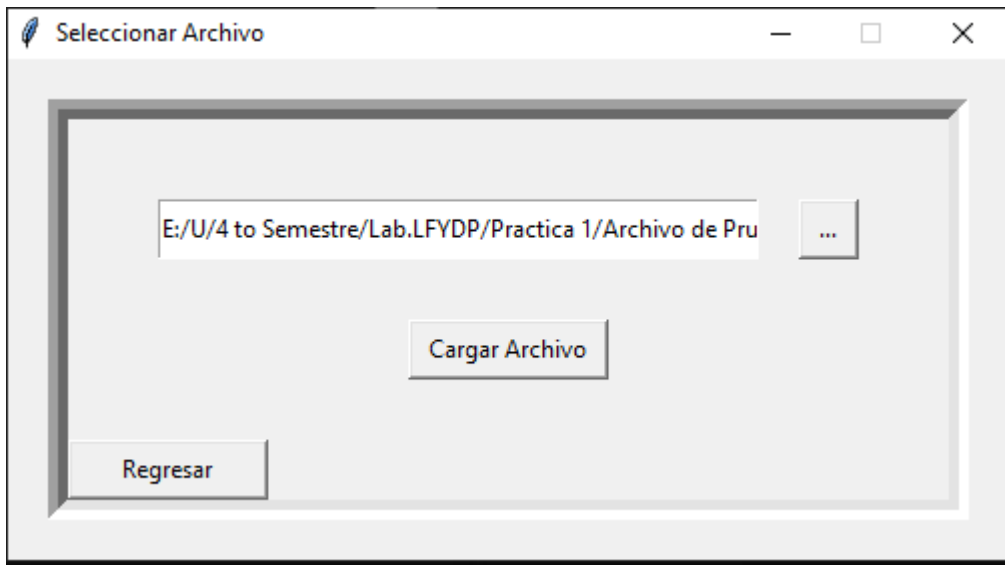
Si seleccionamos el botón Cargar Archivo se nos desplegara la siguiente ventana.



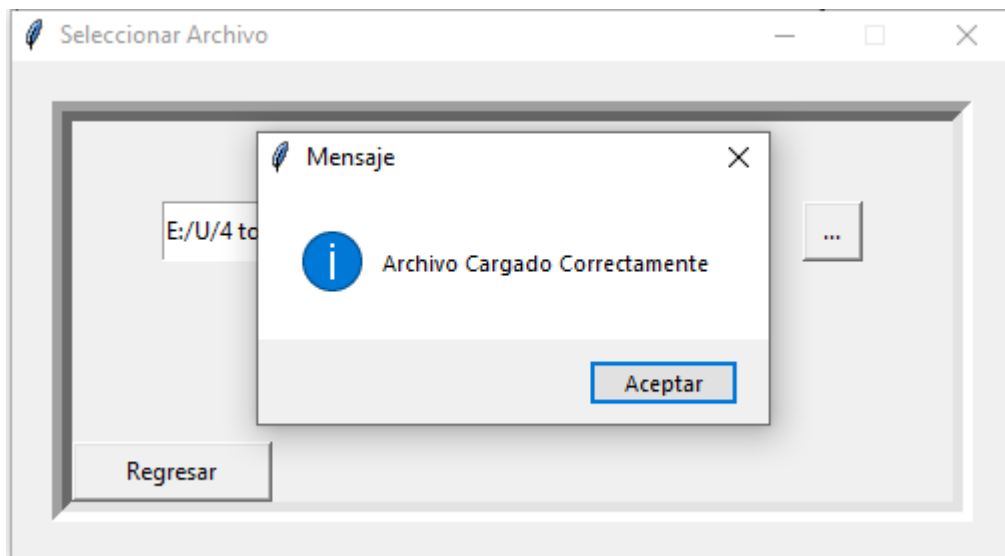
Al presionar el botón con tres puntos se desplegara la siguiente ventana en donde se podrá navegar para seleccionar el archivo con extensión .LFP para realizar una carga masiva de cursos.



Después de seleccionar el archivo la aplicación regresara a la ventana anterior pero esta vez con la ruta del archivo que seleccionamos.

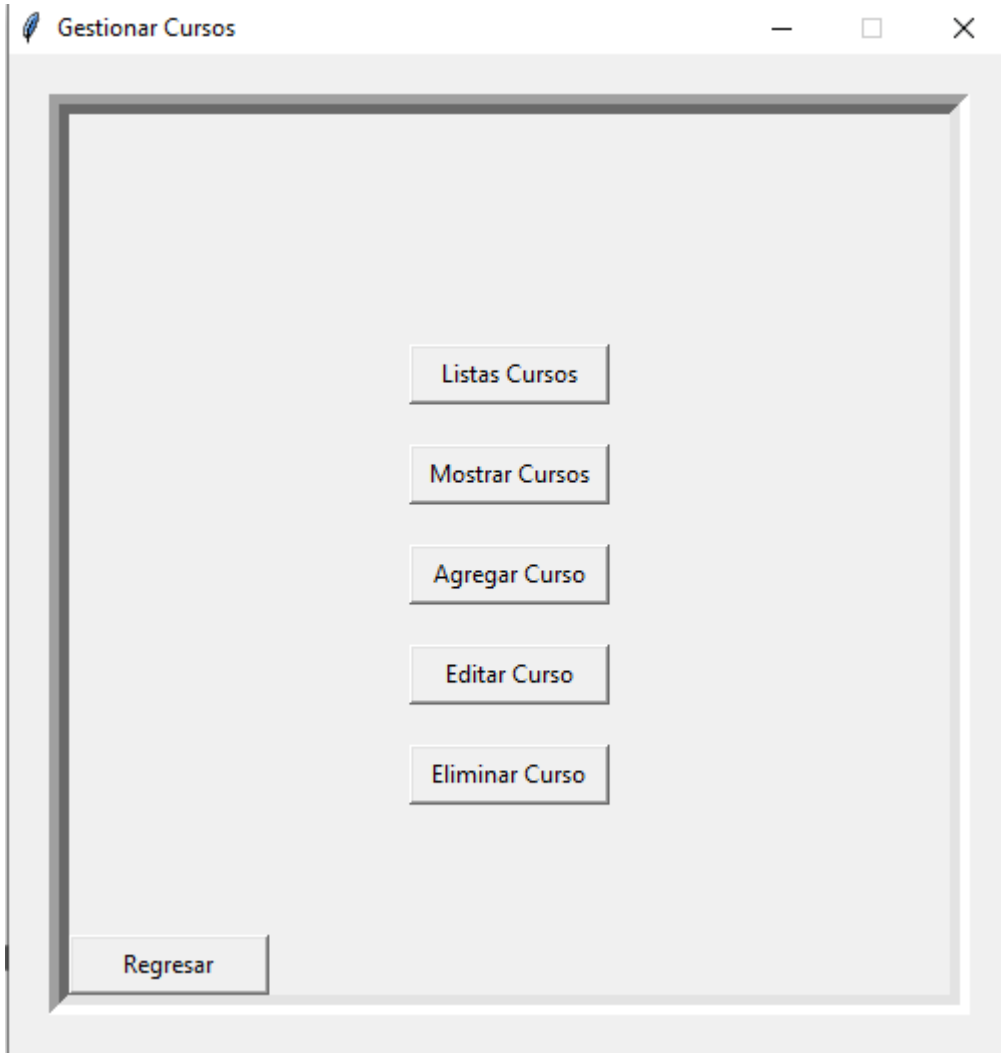


Para cargar el archivo solo basta con presionar el botón Cargar Archivo y se desplegara un mensaje indicando que la cargar fue exitosa o un error.



## Gestionar Cursos

Si se presiona el botón Gestionar Cursos se desplegará la siguiente ventana.



### Listar cursos

Si se presionar el botón Listar Cursos se desplegara una ventana en donde se podrá observar todos los cursos agregados al sistema.

Listado de Cursos

CODIGO	NOMBRE	PRERREQUISITOS	OBLIGATORIO	SEMESTRE	CREDITOS	ESTADO
17	Social Humanística 1	Ninguno	Si	1	4	Aprobado
101	Matematica Basica 1	Ninguno	Si	1	7	Aprobado
69	Técnica complementaria 1	Ninguno	Si	1	3	Aprobado
39	Deportes 1	Ninguno	No	1	1	Pendiente
348	Química General 1	Ninguno	Si	1	3	Aprobado
6	Idioma técnico 1	Ninguno	No	0	2	Pendiente
19	Social Humanística 2	17	Si	2	4	Aprobado
103	Matematica Basica 2	101	Si	2	7	Aprobado
5	Técnicas de Estudio e Inves	Ninguno	Si	2	3	Aprobado
147	Física Básica	101	Si	2	5	Aprobado
40	Deportes 2	39	No	2	1	Pendiente
8	Idioma técnico 2	6	No	2	2	Pendiente
795	Lógica de Sistemas	103	Si	3	2	Aprobado
960	Mate Computo 1	103	Si	3	5	Aprobado
770	IPC1	103	Si	3	4	Aprobado
107	Mate Intermedia 1	103	Si	3	10	Aprobado
150	Física 1	103;147	Si	3	6	Aprobado
9	Idioma Tecnico 3	8	No	3	2	Pendiente
732	Estadística 1	107;005	Si	4	5	Aprobado
796	Lenguajes formales	770;795;960	Si	4	3	Cursando
962	Mate Computo 2	960;770;795	Si	4	5	Cursando
771	IPC2	107;770;795;960	Si	4	5	Cursando
10	Logica	19	No	4	2	Cursando
112	Mate Inter 2	107	Si	4	5	Aprobado
114	Mate Inter 3	107	Si	4	5	Aprobado

Regresar

## Mostrar Cursos

Si se presionar el botón Mostrar Cursos se desplegara una ventana en donde se pedirá el Código del curso que se quiere mostrar

Mostrar Cursos

770 Buscar Curso

CODIGO	NOMBRE	PRERREQUISITOS	OBLIGATORIO	SEMESTRE	CREDITOS	ESTADO
770	IPC1	103	Si	3	4	Aprobado

Regresar

## Agregar Curso

Si se presionar el botón Agregar Curso se desplegara una ventana en donde se pedirán todos los datos necesarios para crear un nuevo curso.

Agregar Curso

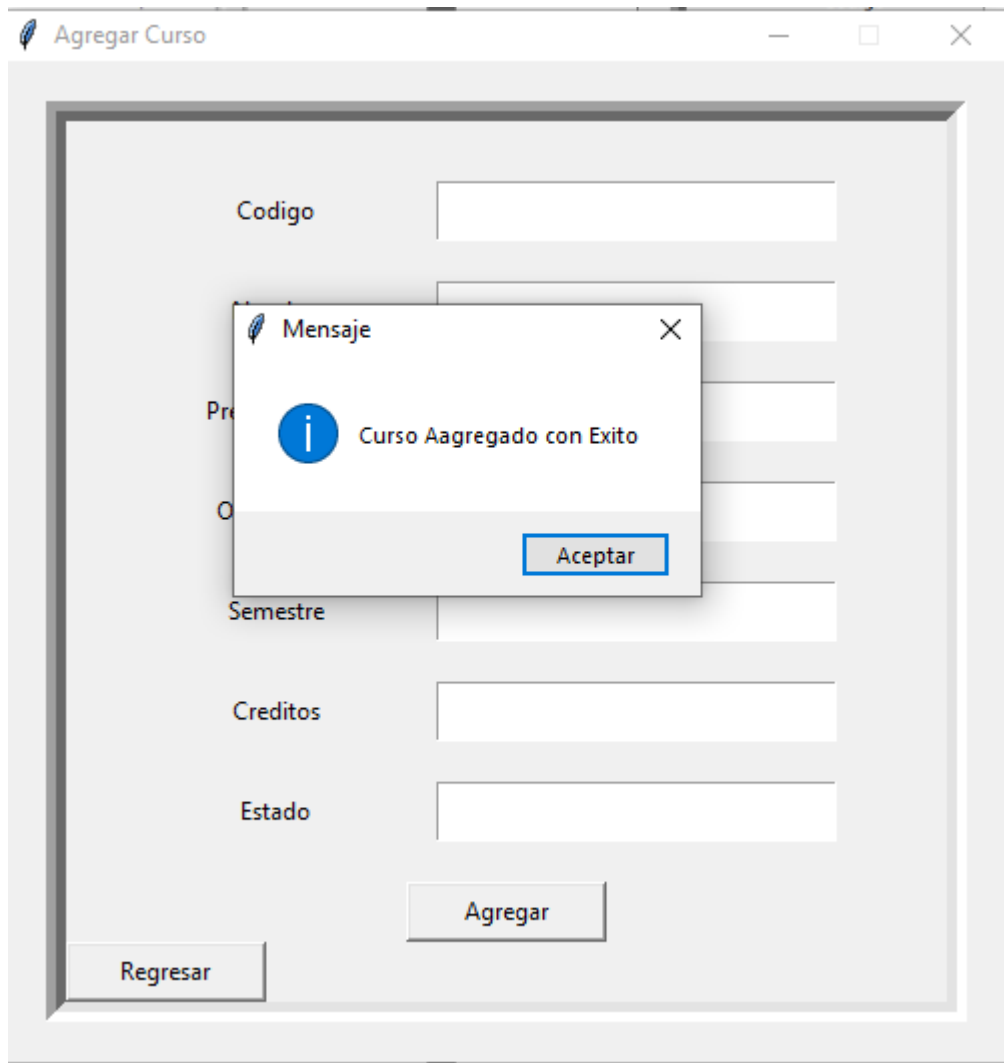
Codigo	1000
Nombre	Prueba
Pre Requisito	150:170
Obligatorio	1
Semestre	5
Creditos	10
Estado	-1

Regresar

Agregar

Al agregar el curso desplegara un mensaje indicando que el curso se agregó de forma correcta.





## Editar Curso

Al presionar el botón Editar Curso se desplegará una ventana en donde se podrá ingresar el curso que se desea editar y mostrar sus atributos actuales.

Editar Curso

Codigo 1000 Buscar

Nombre Prueba

Pre Requisito 150:170

Obligatorio 1

Semestre 5

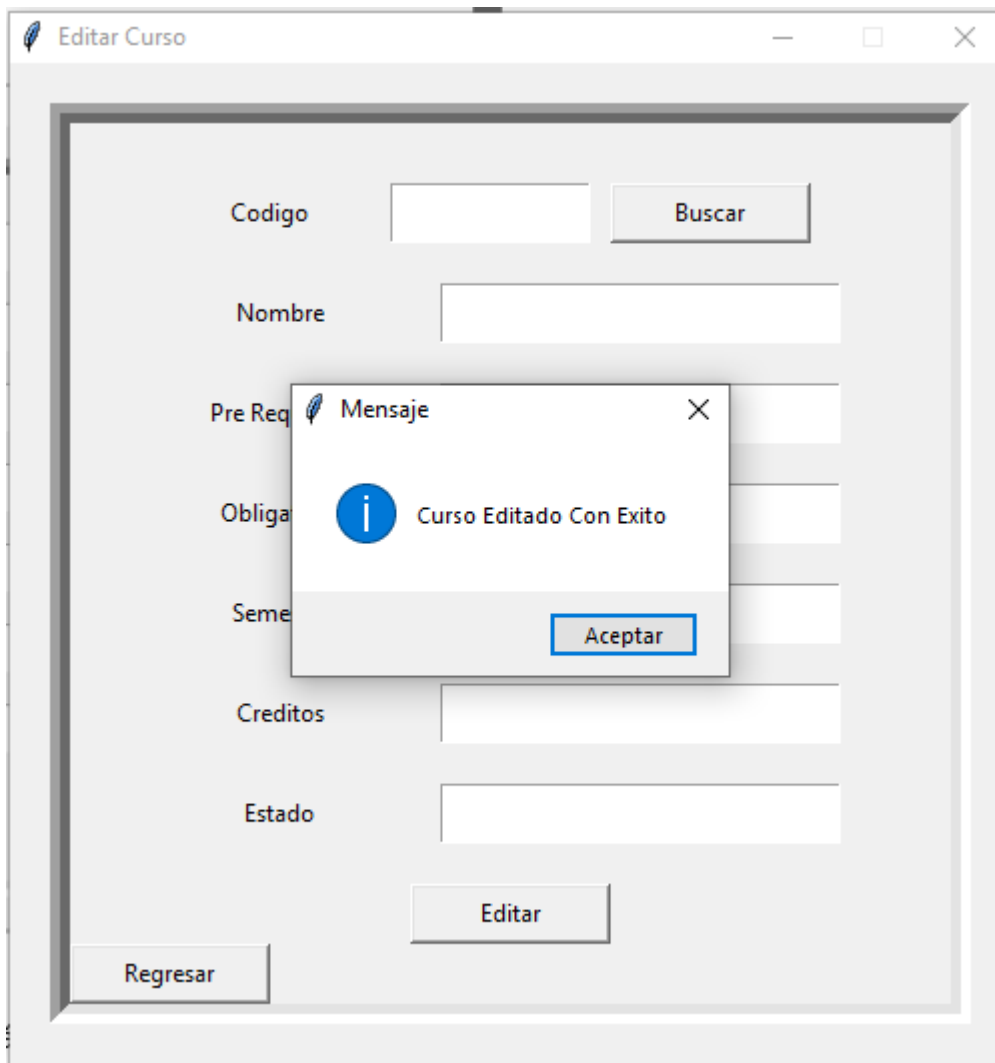
Creditos 10

Estado -1

Editar

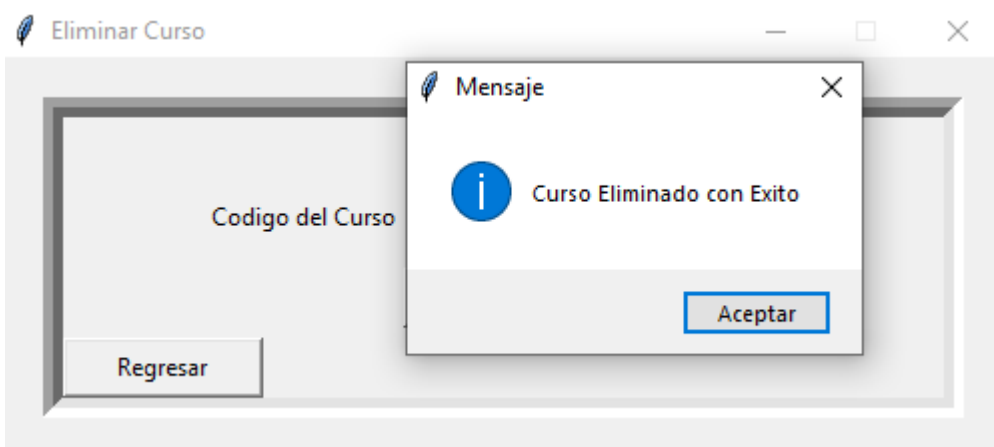
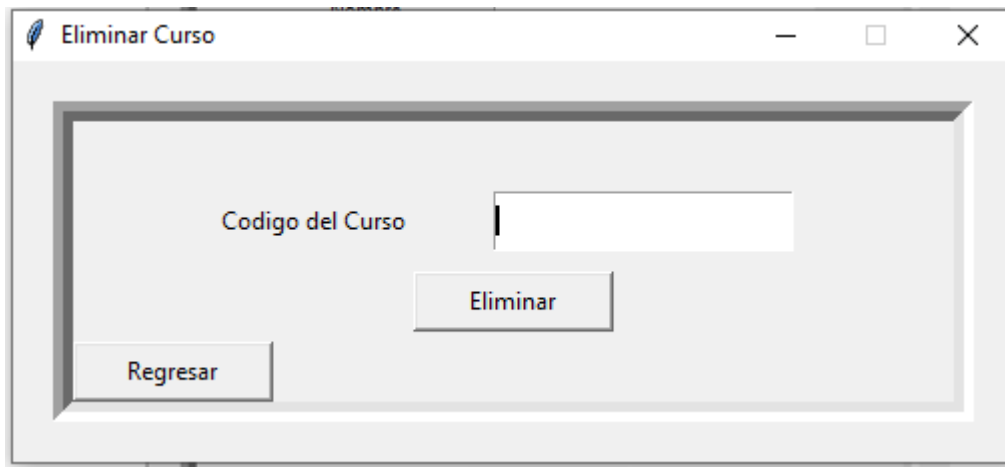
Regresar

Si el Código del curso existe se desplegarán sus atributos actuales y se podrán editar. Cuando los datos se hayan editado solo se tendrá que presionar el botón Editar para guardar los cambios. Y aparecerá un mensaje indicando que los cambios se realizaron de forma correcta.



## Eliminar Curso

Si se presionar el botón eliminar Curso se desplegara la siguiente ventana en donde se podrán ingresar el Código de curso que se desea eliminar. Si el curso existe se desplegará un mensaje indicando que se elimino de manera correcta.



## Conteo de créditos

Si se presionar el botón Conteo de créditos se desplegara una pantalla en donde se puede observar todos los créditos de los cursos ingresados en el sistema.

Conteo de Creditos

Creditos Aprobados: 95

Creditos Cursando: 19

Creditos Pendientes: 12

Creditos Obligatorios Hasta Semestre N: 63

Semestre: 3 Contar

Creditos del Semestre: #Aprobados: 27 #Asignados: 0 #Pendientes: 2

Semestre: 3 Contar

Regresar

también se podrá indicar el semestre para que se realice el conteo de Creiditos hasta un semestre indicado y el conteo de créditos del semestre indicado.

Salir

Al presionar el botón Salir, se cerrará la aplicación.



Menu



## Lenguajes Formales Y De Programacion

Nombre : Sergio Saul Ralda Mejia

Carne : 202103216

Cargar Archivo

Gestionar Cursos

Conteo de Creditos

Salir