

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACIÓN



MANUAL DE USUARIO

PRACTICA 1

Allan Josué Rafael Morales

201709196

AGOSTO/2022

INICIO DE LA APLICACIÓN

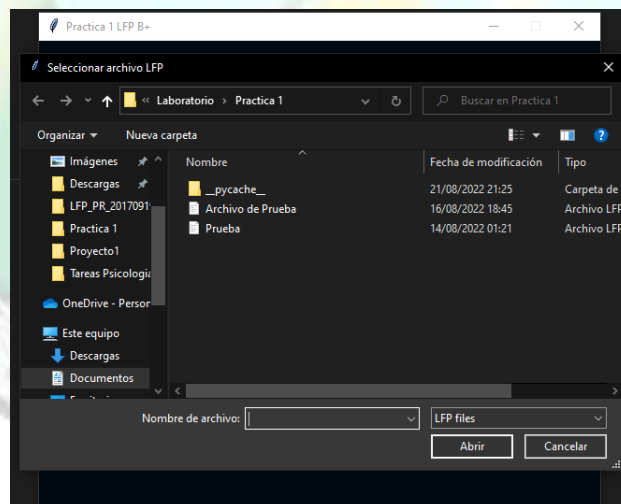
La primera impresión de la aplicación será una ventana como la que se muestra a continuación, esta contendrá las opciones que requiere la práctica.



OPCIONES:

1. Abrir.

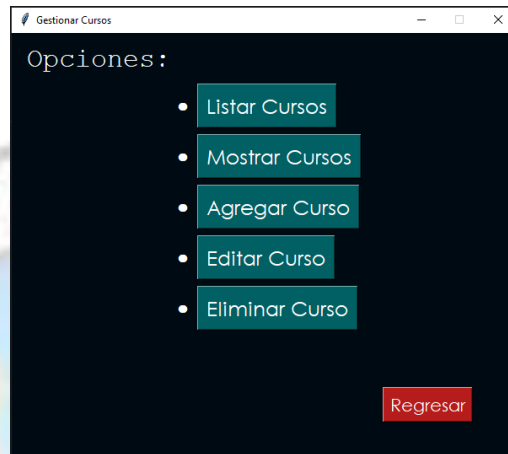
Esta es la primera opción y un requisito para que la aplicación haga su función, aquí se abrirá una ventana en la cual podremos escoger un archivo .lfp el cual contendrá información sobre los cursos, tanto su código, nombre, créditos, etc. Esto para el manejo de dichos datos.



En este ejemplo se abrirá el archivo llamado "Archivo de Prueba.lfp" en la que están almacenados los datos que se utilizarán. Una vez cargados las demás opciones estarán listas para seleccionarse.

2. Gestionar Cursos.

Al escoger esta opción se abrirá una ventana que nos muestra las gestiones que podremos realizar con los datos de cursos que anteriormente habremos guardado en la memoria de la aplicación



- Listar Cursos

| Código | Nombre | Pre-Requisito | Opcionalidad | Semestre | Creditos | Estado |
|--------|------------------------|---------------|--------------|----------|----------|-----------|
| 017 | Social Humanística 1 | | Obligatorio | 1 | 4 | Aprobado |
| 101 | Mate Básica 1 | | Obligatorio | 1 | 7 | Aprobado |
| 069 | Técnica Complementaria | | Obligatorio | 1 | 3 | Aprobado |
| 039 | Deportes 1 | | Opcional | 1 | 1 | Aprobado |
| 348 | Química General 1 | | Obligatorio | 1 | 3 | Aprobado |
| 0006 | Idioma Técnico 1 | | Opcional | 1 | 2 | Pendiente |
| 019 | Social Humanística 2 | 017 | Obligatorio | 2 | 4 | Aprobado |
| 103 | Mate Basica 2 | 101 | Obligatorio | 2 | 7 | Aprobado |
| 005 | Técnicas de estudio | | Obligatorio | 2 | 2 | Aprobado |
| 147 | Física B | 101 | Obligatorio | 2 | 3 | Aprobado |

Regresar

- Mostrar Cursos

Código:

Nombre:

Pre-requisito:

Semestre:

Opcionalidad:

Créditos:

Estado:

Mostrar Regresar

- Agregar Curso

Agregar Curso

Código:

Nombre:

Pre-requisito:

Semestre:

Opcionalidad:

Créditos:

Estado:

Agregar Regresar

- Editar Curso

Editar Curso

Código:

Nombre:

Pre-requisito:

Semestre:

Opcionalidad:

Créditos:

Estado:

Editar Regresar

- Eliminar Curso

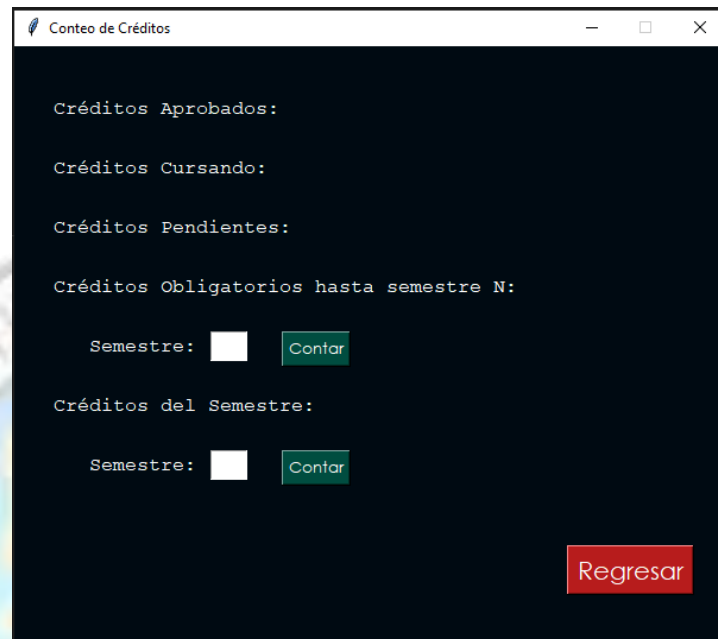
Eliminar Curso

Código:

Eliminar Regresar

3. Conteo de Créditos.

Esta última opción es un recuento de los créditos para ayudar a saber a los alumnos cuantos créditos lleva/faltan hasta un determinado semestre.



Conteo de Créditos

Créditos Aprobados:

Créditos Cursando:

Créditos Pendientes:

Créditos Obligatorios hasta semestre N:

Semestre: Contar

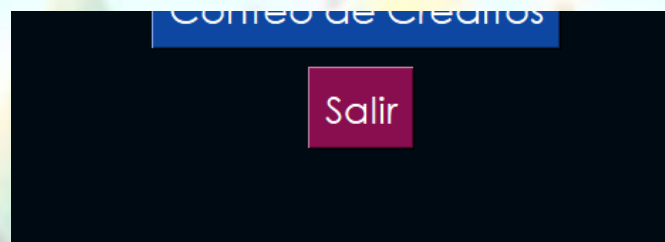
Créditos del Semestre:

Semestre: Contar

Regresar

4. Salir.

Para finalizar la aplicación lo único que hay que hacer es regresar a la pantalla inicial y seleccionar la opción de Salir.



Conteo de Créditos

Salir