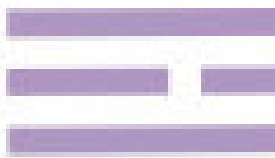


USER  
MAN



PRÁCTICA 1

# MANUAL DEL USUARIO

ELABORADO POR

Marco Alexander de León Hernández

# CONTENIDO

---

**01** — OBJETIVOS

**02** — SOBRE EL PROGRAMA

**03** — FUNCIONALIDAD

# Objetivos

1. Orientar al usuario sobre la completa funcionalidad del programa.
2. Otorgar y desarrollar un soporte técnico al usuario.
3. Proporcionar al usuario un marco de referencia general.
4. Servir como un medio de información con el usuario para evitar confusiones programa.

# Sobre el Programa

Se le ha designado a usted estudiante de Ingeniería en Ciencias y Sistemas como colaborador en el área de reportes de notas en Control Académico en la Facultad de Ingeniería. La tarea que se le ha asignado es desarrollar una aplicación que permita la lectura de un archivo de texto plano con extensión lfp que contiene los datos de los estudiantes de un curso y la nota final que obtuvieron en dicho curso, finalmente el archivo contiene una palabra reservada que indica que tipo de reporte se quiere realizar.

# FUNCIONALIDAD

En esta sección se hará una descripción sobre las opciones que posee el programa con la finalidad de adaptar al usuario por su primer paso con el programa, evitando crear malentendidos a la hora de su uso.

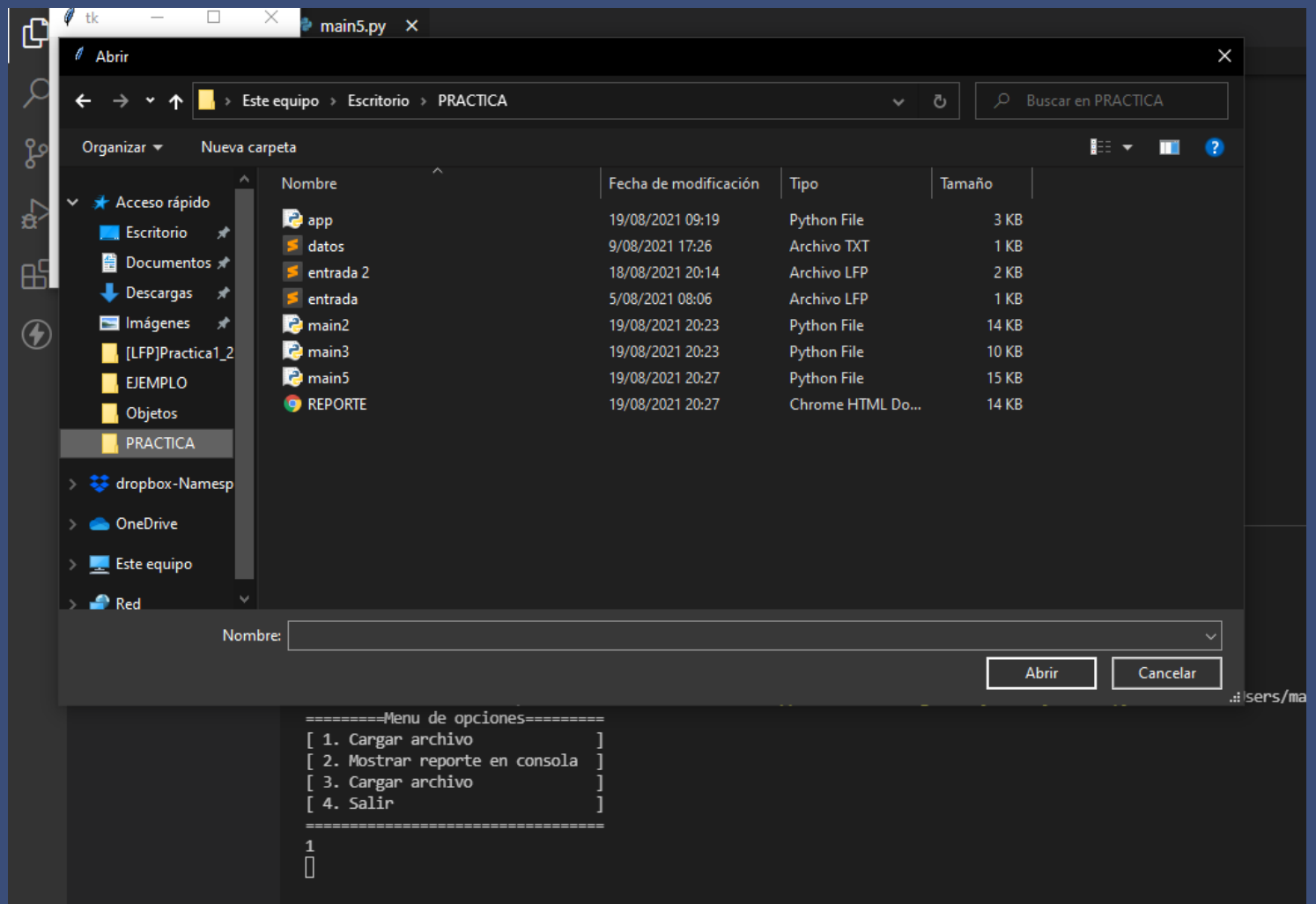
El programa al ser inicializado se desplegará un menú, el cual cuenta con 4 opciones, las cuales podrá seleccionar de forma ordenada:

```
=====Menu de opciones=====
[ 1. Cargar archivo           ]
[ 2. Mostrar reporte en consola ]
[ 3. Cargar archivo           ]
[ 4. Salir                     ]
=====
```

A continuación, se mostrará el funcionamiento de cada opción, al momento de seleccionar una de ellas en el menú principal:

# 1. Carga de Archivos.

Muestra una ventana emergente que permite al usuario seleccionar un archivo lfp y carga el archivo a memoria, lo analiza y ejecuta el reporte. Al finalizar le mostrará una opción que verifica la carga del archivo.



```
1
Archivo cargado exitosamente.
Presione cualquier tecla para regresar al menú.
█
```

## 2. Mostrar reporte en consola

Muestra los datos obtenidos durante la ejecución del reporte. Se debe mostrar en pantalla el nombre del curso, el total de estudiantes que contiene el archivo y los datos propios del reporte que se solicite. Al finalizar le mostrará una opción que verifica la carga del del reporte.

```
*****
Nombre: Bambi Safhill ,  Nota: 100
*****
La cantidad de alumnos aprobados son : 6
Parámetro:AVG
OBTENER PROMEDIO
Promedio de la clase Lenguajes_formales_y_de_programacion  es:
45
El reporte ha sido mostrado exitosamente.
Presione cualquier tecla para regresar al menú.
```

### 3. Exportar reporte:

Se debe de escribir un archivo HTML con los datos del reporte generado, la manera en que los datos son mostrados deben de ser agradables al usuario. Por lo menos, debe mostrar el nombre del curso, en una tabla la lista de estudiantes y su respectiva nota (en rojo las notas reprobadas y en azul las aprobadas) y al final los parámetros solicitados.

```
=====
}
El reporte ha sido exportado exitosamente.
Presione cualquier tecla para regresar al men
```

## 4. Salir del Programa

En esta opción automáticamente detiene el proceso del programa, saliendo de este mostrando un mensaje de despedida.

4

```
¡Muchas gracias por utilizar el programa!  
PS C:\Users\marco\Desktop\PRACTICA> █
```