



MANUAL DE USUARIO

PRACTICA 1

LENGUAJES DE
PROGRAMACIÓN

2021

201904013

Marlon Isai Figueroa Farfán

INTRODUCCIÓN

Esta es una aplicación de escritorio desarrollada con el lenguaje de programación Python, utilizando como IDE Visual Studio Code.

Esta aplicación posee un menú de funcionalidades capaz de cargar archivos, leerlos, para posteriormente realizar un análisis y generar un resumen de datos en una página desarrollada con HTML.

DESCRIPCIÓN DE USO

MENU

Al inicio de este programa se muestra un menú con las siguientes opciones:

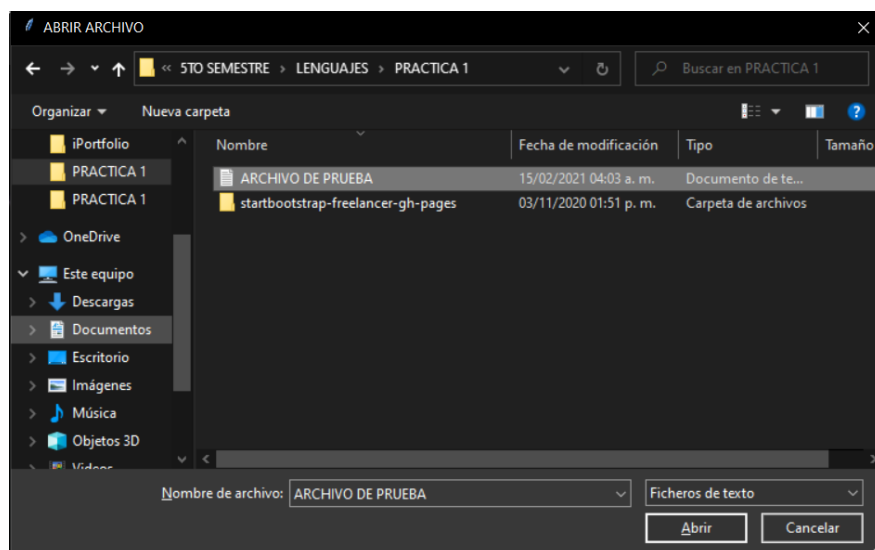
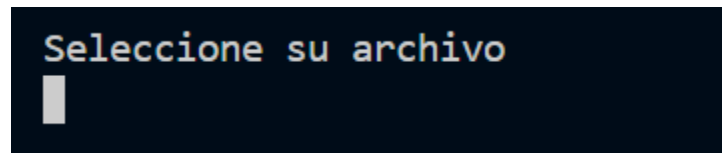
```
*****
1 - Cargar archivo de entrada
2 - Desplegar listas ordenadas
3 - Desplegar búsquedas
4 - Desplegar todas
5 - Desplegar todas a archivo
6 - Salir
*****

----Seleccione una Opción----
█
```

Donde se puede seleccionar la opción deseada a través de entrada de teclado.

1. CARGAR ARCHIVO DE ENTRADA

Para la opción de carga de archivo de entrada se abrirá una ventana de diálogo donde se buscará y seleccionará el archivo .txt que se desee cargar al sistema.



Previo haber seleccionado el archivo y abrirlo se notificará en consola que la carga ha sido exitosa para que los datos se puedan analizar posteriormente

```
*****
Carga exitosa
*****
pulsa enter para volver...
```

2. DESPLEGAR LISTAS ORDENADAS

En esta función se desplegarán la vista de todas las listas sin ordenar y posteriormente ordenadas que fueron cargadas previamente por usuario.

```
***** LISTAS ORDENADAS *****
DATOS=[3, 4, 6, 5, 7, 1]-- Resultado de ordenar lista -->[1, 3, 4, 5, 6, 7]
LISTA1=[1, 4, 3, 5, 7, 5]-- Resultado de ordenar lista -->[1, 3, 4, 5, 5, 7]
La=[3, 4, 5, 3, 1, 2]-- Resultado de ordenar lista -->[1, 2, 3, 3, 4, 5]
pulsa enter para volver...
```

3. DESPLEGAR BÚSQUEDAS

En esta opción se despliegan las listas que tengan la instrucción “BUSCAR” mostrando el valor buscado y la posición en que éste se encuentre o que no se haya encontrado dentro de la lista.

```
***** BÚSQUEDAS *****
LISTA1=[1, 4, 3, 5, 7, 5]-- Valor buscado:5 --> encontrado en : [4, 6]
La=[3, 4, 5, 3, 1, 2]-- Valor buscado:7--->no encontrado
pulsa enter para volver...
```

4. DESPLEGAR TODAS

En esta opción se despliegan tanto las listas ordenadas como los resultados de búsqueda.

```
***** TODAS LAS LISTAS *****
DATOS=[3, 4, 6, 5, 7, 1]-- Resultado de ordenar lista --[1, 3, 4, 5, 6, 7]
LISTA1=[1, 4, 3, 5, 7, 5]-- Valor buscado: 5 --> encontrado en : [4, 6]
resultado de ordenar la lista -->[1, 3, 4, 5, 5, 7]
La=[3, 4, 5, 3, 1, 2]-- Valor buscado: 7-->no encontrado
resultado de ordenar la lista -->[1, 2, 3, 3, 4, 5]

pulsa enter para volver...
```

5. DESPLEGAR TODAS A ARCHIVO

Esta opción es igual a la opción anterior pero los datos deben ser generados en un archivo HTML que se abre automáticamente.



ISAI FIGUEROA

HOME

RESUME

RESUME

NOMBRE DE LISTA	SIN ORDENAR	ORDENADA	INSTRUCCIONES	VALOR BUSCADO	POSICIONES
DATOS	[3, 4, 6, 5, 7, 1]	[1, 3, 4, 5, 6, 7]	ORDENAR		
LISTA1	[1, 4, 3, 5, 7, 5]	[1, 3, 4, 5, 5, 7]	ORDENAR.BUSCAR	5	[4, 6]
La	[3, 4, 5, 3, 1, 2]	[1, 2, 3, 3, 4, 5]	BUSCAR	7	no encontrado

Play Pause

6. SALIR

Esta opción cierra el programa y muestra como pantalla final los datos del estudiante.

```
CARNET: 201904013  
NOMBRE: MARLON ISAÍ FIGUEROA FARFÁN  
CORREO: isaiimiff13@gmail.com  
CURSO: LENGUAJES FORMALES
```