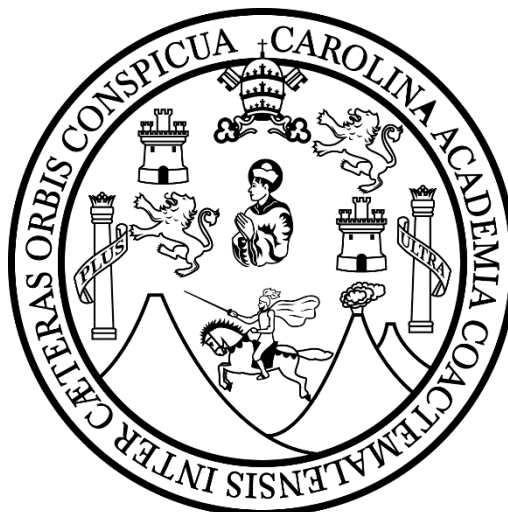

MANUAL DE USUARIO



FEBRERO 2021

Rodrigo Antonio Porón De León
201902781

Índice

1. Introducción	1
2. Inicio.....	1
3. Inicio de la aplicación.....	1
4. Cargar archivo de entrada.....	2
5. Desplegar listas ordenadas	3
6. Desplegar búsquedas.....	3
7. Desplegar todas	3
8. Desplegar HTML.....	4
9. Salir	4

1. Introducción

El presente manual detalla cómo hacer uso de la práctica uno del laboratorio del curso Lenguajes Formales y de Programación. El cual consiste en la lectura de archivos de texto plano que contienen listas numéricas junto con ordenes tales como: “ORDENAR” y “BUSCAR”, las cuales, se ejecutan dentro de la aplicación.

2. Inicio

Para acceder a la aplicación es necesario contar con una versión superior a la 3.0 de Python y un sistema operativo Windows o Linux.

3. Inicio de la aplicación

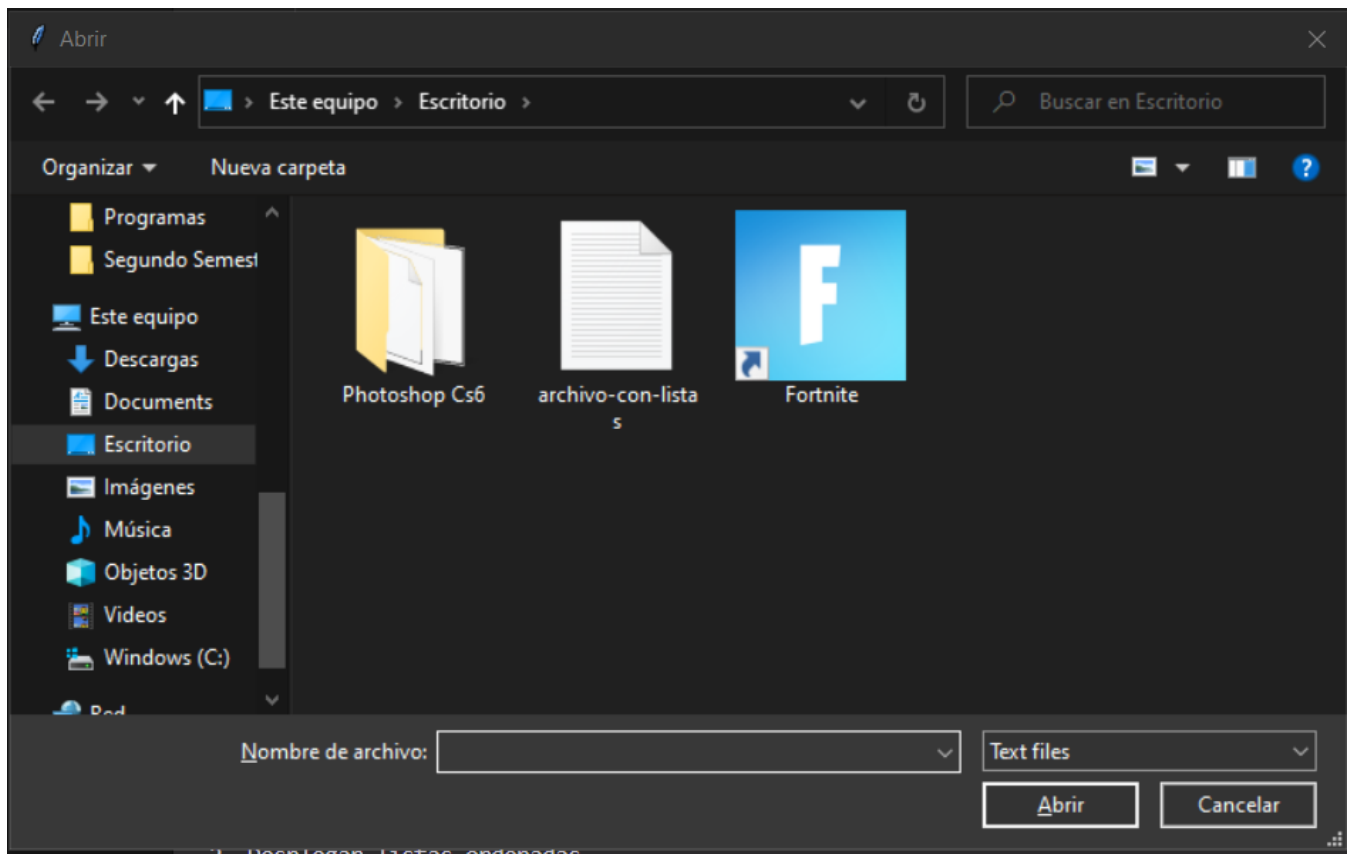
Cuando corramos la aplicación nos aparecerá un menú como el siguiente:

```
1. Cargar archivo de entrada
2. Desplegar listas ordenadas
3. Desplegar búsquedas
4. Desplegar todas
5. Desplegar HTML
6. Salir
Seleccione una opción: 
```

El cual, nos despliega una serie de opciones a las que podemos acceder, siendo la primera la carga de archivos de entrada, opción que se detalla a continuación.

4. Cargar archivo de entrada

Cuando se selecciona esta opción nos aparecerá una ventana como la siguiente:



En esta ventana podremos seleccionar el archivo .txt que contendrá los datos necesarios para la ejecución de nuestra aplicación. Una vez seleccionado el archivo “archivos-con-listas.txt” la aplicación hace la lectura de dicho archivo y guarda los datos en memoria. Por lo tanto, se pueden seguir ejecutando las demás funciones de la aplicación.

5. Desplegar listas ordenadas

En la opción de desplegar listas ordenadas se despliegan las listas tanto desordenadas como ordenadas que hayan sido localizadas con la orden “ORDENAR” dentro del archivo txt ingresado anteriormente.

```
Seleccione una opción: 2
Desplegar listas ordenadas:
Lista: ['1', '2', '3', '4', '1', '7', '9', '8', '3', '4', '5'] | Resultado de ordenar: [1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 7, 8, 9]
Otralista: ['100', '102', '56', '76', '78', '78', '78', '78', '98'] | Resultado de ordenar: [56, 76, 78, 78, 78, 78, 98, 100, 102]
Otralista2: ['0', '100', '102', '56', '76', '78', '78', '78', '78', '98', '0'] | Resultado de ordenar: [0, 0, 56, 76, 78, 78, 78, 78, 98, 100, 102]
```

6. Desplegar búsquedas

En esta opción se muestran las listas que contienen una orden “BUSCAR” dentro del archivo .txt ingresado con anterioridad. Mostrando la posición en la lista donde se encontró el número que se requería buscar. Si no se encontró se devuelve la oración “No encontrado”.

```
Seleccione una opción: 3
Desplegar búsquedas:
Otralista: ['100', '102', '56', '76', '78', '78', '78', '78', '98'] | valor buscado: 10 | No encontrado
Otralista2: ['0', '100', '102', '56', '76', '78', '78', '78', '78', '98', '0'] | valor buscado: 78 | encontrado en: [6, 7, 8, 9]
```

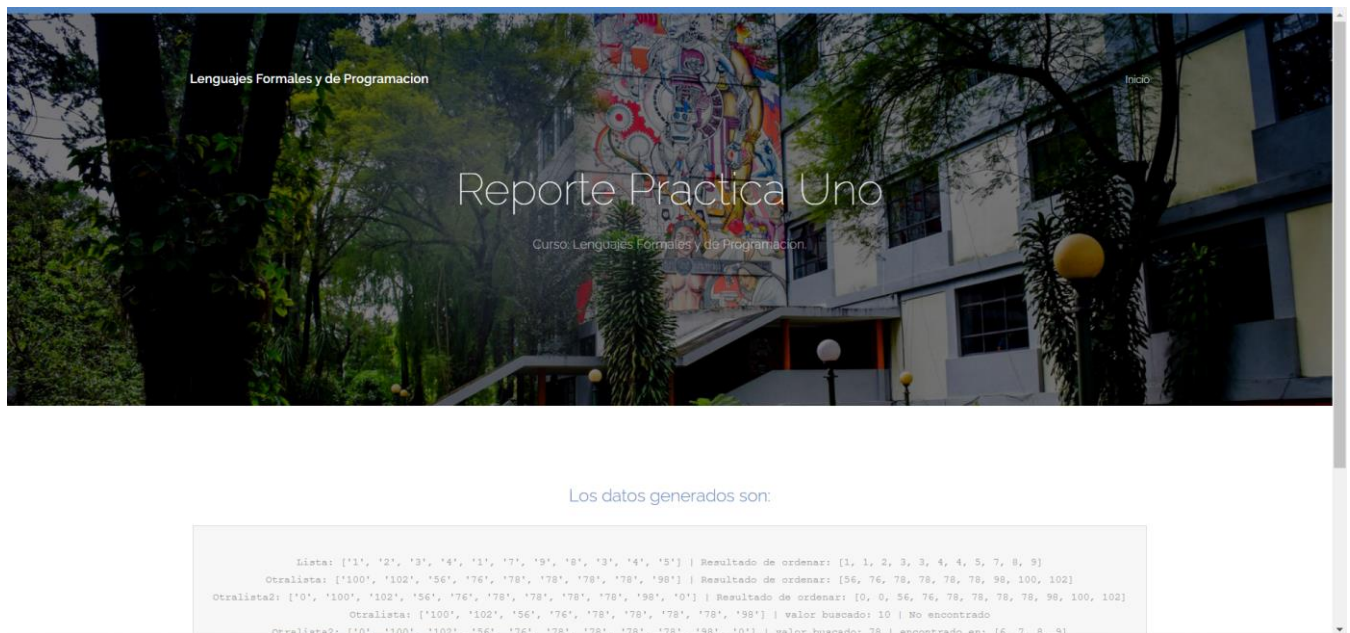
7. Desplegar todas

En esta sección se muestran las últimas dos opciones, tanto las búsquedas como los ordenamientos.

```
Seleccione una opción: 4
Desplegar todas:
Lista: ['1', '2', '3', '4', '1', '7', '9', '8', '3', '4', '5'] | Resultado de ordenar: [1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 7, 8, 9]
Otralista: ['100', '102', '56', '76', '78', '78', '78', '78', '98'] | Resultado de ordenar: [56, 76, 78, 78, 78, 78, 98, 100, 102]
Otralista2: ['0', '100', '102', '56', '76', '78', '78', '78', '78', '98', '0'] | Resultado de ordenar: [0, 0, 56, 76, 78, 78, 78, 78, 98, 100, 102]
Otralista: ['100', '102', '56', '76', '78', '78', '78', '98'] | valor buscado: 10 | No encontrado
Otralista2: ['0', '100', '102', '56', '76', '78', '78', '78', '78', '98', '0'] | valor buscado: 78 | encontrado en: [6, 7, 8, 9]
```

8. Desplegar HTML

En esta opción se crea y abre una página web, la cual, contiene los datos que se generaron en la opción anterior.



9. Salir

En la opción Salir, se muestran los datos del estudiante que creó la aplicación y la consola queda a la espera de la pulsación de cualquier tecla para salir definitivamente del programa.

```
Seleccione una opción: 6
201902781
Rodrigo Antonio Porón De León
rodriporon2@gmail.com
Lenguajes Formales y de Programación
█
```