

Luis David Juarez Reyes
201801106



MANUAL DE USUARIO

Contenido

INTRODUCCIÓN:	3
Iniciar Aplicación	4
Menú Principal.....	5
1. Cargar Archivo de entrada.....	5
2. Mostrar reporte en consola	7
3. Exportar reporte	8
4. Salir	9
CONCLUSIÓN:	10
RECOMENDACIONES:	11

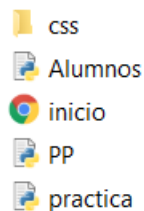
INTRODUCCIÓN:

Este documento es un instructivo de ayuda para todo aquel que haga uso de esta aplicación analizador y lectura de archivos de texto plano con extensión lfp, con el fin de demostrar las distintas funcionalidades que ofrece y así obtener el mejor rendimiento de esta aplicación.

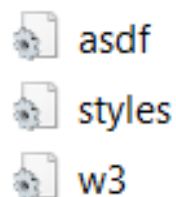
Iniciar Aplicación

Para poder ejecutar la aplicación es necesario tener instalado Python en el ordenador ya la versión 3.8.1 en adelante, puede descargarlo si no lo tiene desde su pagina oficial: <https://www.python.org/downloads/>.

También se debe verificar que se encuentren los siguientes archivos:



La carpeta “CSS” debe contener estos archivos:



Ya verificado que se encuentren los archivos y carpetas antes mencionadas, proceda a abrir una terminal/console en el directorio donde se encuentra el archivo practica.py, y luego ejecute el siguiente comando `python practica.py`.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\david>cd Desktop

C:\Users\david\Desktop>cd -LFP-Practica1_201801106

C:\Users\david\Desktop\-LFP-Practica1_201801106>python practica.py
```

css	09/08/2021 0:15	Carpeta de archivo
Alumnos	08/08/2021 17:08	Python File
inicio	19/08/2021 18:40	Chrome HTML Do..
PP	09/08/2021 10:00	Python File
practica	19/08/2021 18:40	Python File

Al ejecutar el comando se iniciará el programa y se le mostrará un menú con las siguientes opciones:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - python practica.py
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\david>cd Desktop

C:\Users\david\Desktop>cd -LFP-Practica1_201801106

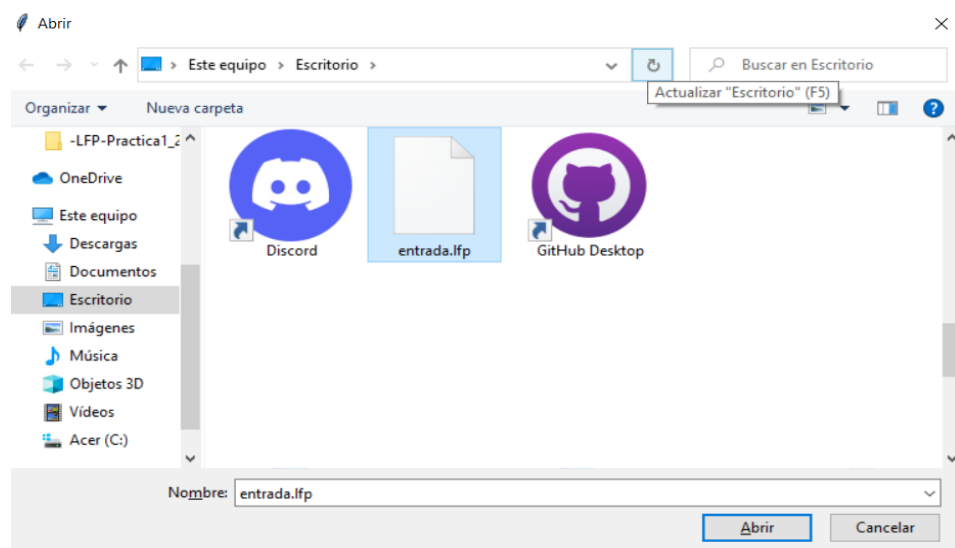
C:\Users\david\Desktop\-LFP-Practica1_201801106>python practica.py
1).....Cargar Archivo
2).....Mostrar Reporte en Consola
3).....Exportar Reporte
4).....Salir
```

Menú Principal

Esta muestra todas las opciones disponibles de la aplicación.

1. Cargar Archivo de entrada

Esta opción desplegará un explorador de archivos el cual permitirá buscar el archivo que se desea cargar para posteriormente ser analizado.



Al seleccionar el archivo este se cargará en la aplicación y mostrará un mensaje si fue cargado el archivo correctamente o no.

```
C:\Users\david\Desktop\-LFP-Practica1_201801106>python practica.py
1).....Cargar Archivo
2).....Mostrar Reporte en Consola
3).....Exportar Reporte
4).....Salir
1
Archivo cargado con exito
```

CONSIDERACIONES: La aplicación solo admitirá archivos con la extensión “.lfp”.

FORMATO Y ESTRUCTURA DEL ARCHIVO: El archivo deberá tener la siguiente estructura para que la aplicación pueda procesarla, donde NOMBRE DEL CURSO es un identificador que representa el nombre del curso al cual pertenece el listado de estudiantes.

A este identificador le prosigue un signo igual (=) y un par de llaves ({ }) dentro de las cuales se encuentra el listado de estudiantes del curso y su respectiva nota.

El listado de estudiantes se compone por elementos separados por coma (,). Estos elementos tienen la siguiente estructura:

Inician con un corchete triangular (<). Les sigue una cadena de texto encerrada en comillas dobles (“). Seguidamente se coloca punto y coma (;) y luego la nota obtenida, dicha nota debe de ser un número entero positivo. Finalmente termina el elemento con un corchete triangular (>).

```
Lenguajes_formales_y_de_programacion = {
    < "Gerrie Morot" ; 96 >,
    < "Brander De Cristofalo" ; 56 >,
    < "Kiersten Bowld" ; 55 >,
    < "Tanner Caudelien" ; 64 >,
    < "Tildy Tsarovic" ; 28 >,
    < "Issy Peaple" ; 26 >,
    < "Gracia Matantsev" ; 2 >,
    < "Zared Adnet" ; 25 >,
    < "Octavia Manifold" ; 68 >,
    < "Bambi Safhill" ; 100 >
} ASC, APR, AVG
```

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.

```
2
Nombre De curso : Lenguajes_formales_y_de_programacion Estudiantes : 25

'      LISTA ESTUDIANTES
Nombre: Gerrie Morot      Nota: 96
Nombre: Brander De Cristofalo  Nota: 56
Nombre: Kiersten Bowld  Nota: 55
Nombre: Tanner Caudelier  Nota: 64
Nombre: Dag Bernardini  Nota: 24
Nombre: Rey Tweedle  Nota: 58
Nombre: Julianne Powland  Nota: 29
Nombre: Hestia Strathearn  Nota: 41
Nombre: Wyatt Ellams  Nota: 98
Nombre: Cherish Tippetts  Nota: 52
Nombre: Brittany Esel  Nota: 63
Nombre: Torry Yakubowicz  Nota: 12
Nombre: Emmitt De Hailes  Nota: 68
Nombre: Allie Dederich  Nota: 53
Nombre: Jocko Busfield  Nota: 3
Nombre: Aloysius Joreau  Nota: 40
Nombre: Cynthia Gehricke  Nota: 43
Nombre: Colan Coxen  Nota: 35
Nombre: Arabel Halvosen  Nota: 30
Nombre: Tildy Tsarovic  Nota: 28
Nombre: Issy Peaple  Nota: 26
Nombre: Gracia Matantsev  Nota: 2
Nombre: Zared Adnet  Nota: 25
Nombre: Octavia Manifold  Nota: 68
Nombre: Bambi Safhill  Nota: 100

      NOTA ORDENADA ASCENDENTEMENTE
Nombre : Gracia Matantsev  Nota: 2
Nombre : Jocko Busfield  Nota: 3
Nombre : Torry Yakubowicz  Nota: 12
Nombre : Dag Bernardini  Nota: 24
Nombre : Zared Adnet  Nota: 25
Nombre : Issy Peaple  Nota: 26
Nombre : Tildy Tsarovic  Nota: 28
Nombre : Julianne Powland  Nota: 29
Nombre : Arabel Halvosen  Nota: 30
Nombre : Colan Coxen  Nota: 35
Nombre : Aloysius Joreau  Nota: 40
Nombre : Hestia Strathearn  Nota: 41
Nombre : Cynthia Gehricke  Nota: 43
Nombre : Cherish Tippetts  Nota: 52
Nombre : Allie Dederich  Nota: 53
Nombre : Kiersten Bowld  Nota: 55
Nombre : Brander De Cristofalo  Nota: 56
Nombre : Rey Tweedle  Nota: 58
Nombre : Brittany Esel  Nota: 63
Nombre : Tanner Caudelier  Nota: 64
Nombre : Emmitt De Hailes  Nota: 68
Nombre : Octavia Manifold  Nota: 68
Nombre : Gerrie Morot  Nota: 96
Nombre : Wyatt Ellams  Nota: 98
Nombre : Bambi Safhill  Nota: 100

ESTUDIANTES APROBADOS : 7
```

3. Exportar reporte

Esta opción generara un reporte en un archivo HTML con los datos del reporte generado.

CURSO : LENGUAJES_FORMALES_Y_DE_PROGRAMACION		ESTUDIANTES: 25
LISTA ESTUDIANTES		
NOMBRE	NOTA	
Gerrie Morot	96	
Brander De Cristofalo	58	
Kiersten Bowld	55	
Tanner Caudelier	64	
Dag Bernardini	24	
Rey Tweedie	58	
Julianne Powland	29	
Hestia Strathearn	41	
Wyatt Ellams	98	
Cherish Tippetts	52	
Brittany Esel	63	
Torry Yakubowicz	12	
Emmit De Hailes	68	
Allie Dederich	93	
Jocko Busfield	3	
Aloysius Joreau	40	
Cynthia Gehricke	43	

NOTA ORDENADA ASCENDENTEMENTE		
NOMBRE	NOTA	
Gracia Matantsev	2	
Jocko Busfield	3	
Torry Yakubowicz	12	
Dag Bernardini	24	
Zared Adnet	25	
Issy Peaple	26	
Tildy Tsarovic	28	
Julianne Powland	29	
Arabel Halvosen	30	
Colan Coxen	33	
Aloysius Joreau	40	
Hestia Strathearn	41	
Cynthia Gehricke	43	
Cherish Tippetts	52	
Allie Dederich	93	

ESTUDIANTES APROBADOS : 7		
PROMEDIO : 46.76		

4. Salir

Esta opción terminara la ejecución de la aplicación.

CONCLUSIÓN:

Un analizador y procesador de archivos de texto es una buena aplicación para procesar información solo agregando las operaciones a realizar en cada una de los parámetros, con esta aplicación es indispensable generar reportes ya que ayudan a obtener conclusiones de las listas procesadas a través de un archivo (.lfp) de texto y así realizar acciones que puedan ser de gran beneficio.

RECOMENDACIONES:

- Leer el manual de usuario para obtener el mejor rendimiento de la aplicación.
- Utilizar el formato y estructura establecida para la creación de los archivos de texto, para que la aplicación pueda analizar y procesarla.