

Manual De UsuarioPráctica#01 - LFP

Menú principal

Cargar Archivo

Mostrar Reporte En Consola

Exportar Reportes

Salir

Menú principal

Es lo primero que se verá en consola cuando se ejecute la aplicación, tendrá 4 opciones, las cuáles serán las siguientes.

```
=====Grades Control=====
||1.Cargar Archivo           ||
||2.Mostrar reporte en consola||
||3.Exportar Reporte        ||
||4.Salir                   ||
=====
Selecccionar Una opción del menú presionando el número deseado:
```

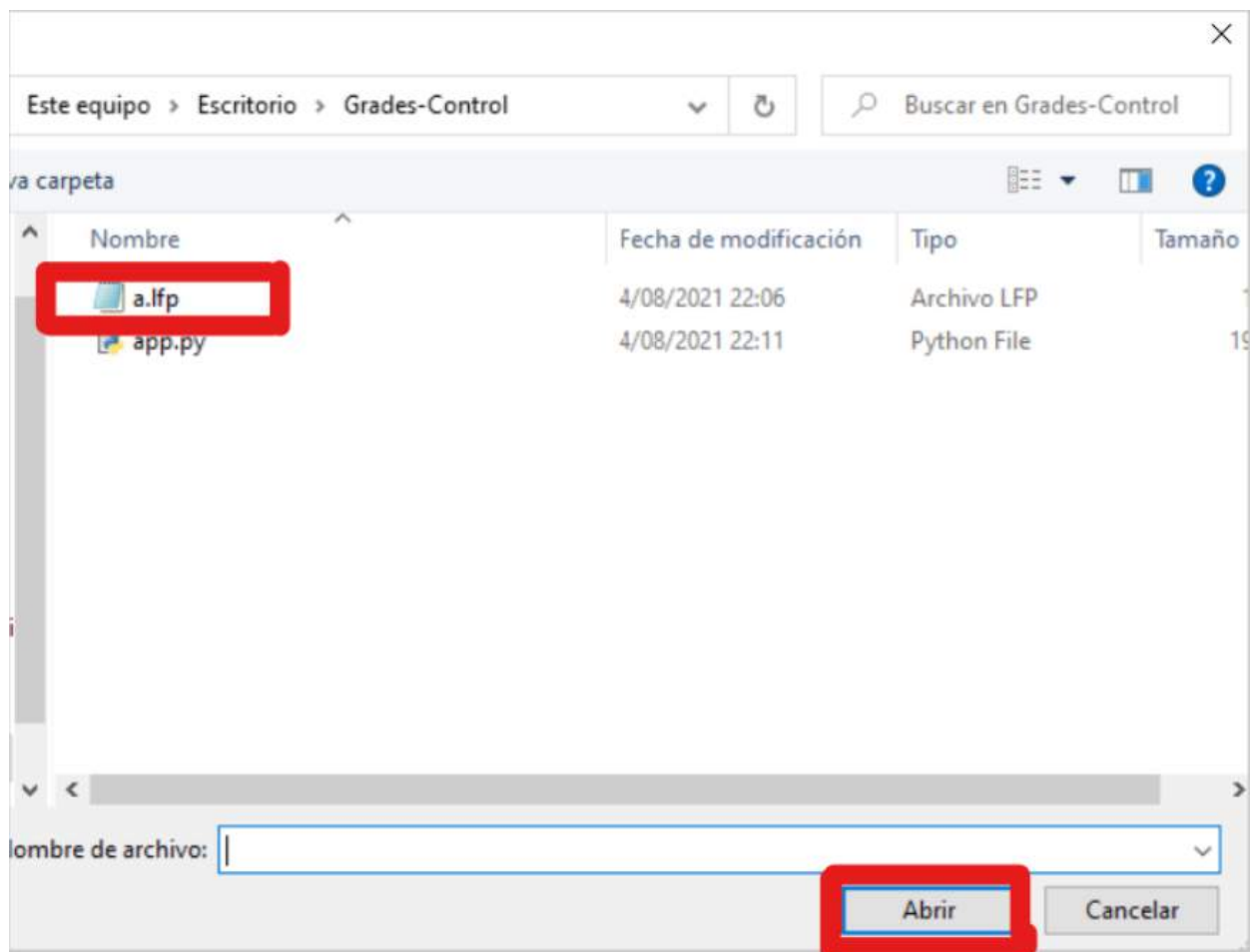
Para seleccionar alguna, solo tendrá que introducir por el teclado el número correspondiente a la acción requerida.

Cargar Archivo

Es la primera acción disponible para poder acceder, en el cual se cargará el texto deseado para que sea analizado, debe introducir el número "1".

```
Seleccionar Una opción del menú presionando el número deseado:  
1
```

Luego, una ventana emergente se abrirá para que usted pueda escoger el archivo que desee cargar y posteriormente analizar, recordando que el archivo obligatoriamente debe tener extensión ".lfp".



Se adjunta a continuación una imagen como ejemplo de la estructura que debe llevar el archivo con extensión "lfp".

```
Biologia_avanzada = {  
  <"Marcos Perez";61>,  
  <"Gabriela Marquez";71>,  
  <"Adriana Santizo";81>,  
  <"La Castrosa";91>,  
  <"Archivaldo Andrews";41>,  
  <"Erwin Vasquez";100>,  
  <"Albert Einstein";99>,  
  <"Pato Lucas";39>,  
  <"Dario Gomez";50>,  
  <"Scott McCall";10>,  
  <"Daniel Riffert";20>,  
  <"Fritzi";0>,  
  <"Ericka Lemus";60>  
}ASC,DESC,APR,MAX,MIN,REP,AVG
```

Luego de cargarse el archivo, la aplicación empezará a analizarlo , también empezará a recortarlo y editarlo, a continuación se muestran imágenes como ejemplo basándonos en el ejemplo anterior del archivo.

```
El texto del documento recolectado es:
```

```
=====
Biologia_avanzada = {
<"Marcos Perez";61>,
<"Gabriela Marquez";71>,
<"Adriana Santizo";81>,
<"La Castrosa";91>,
<"Archivaldo Andrews";41>,
<"Erwin Vasquez";100>,
<"Albert Einstein";99>,
<"Pato Lucas";39>,
<"Dario Gomez";50>,
<"Scott McCall";10>,
<"Daniel Riffert";20>,
<"Fritzi";0>,
<"Ericka Lemus";60>
}ASC,DESC,APR,MAX,MIN,REP,AVG
=====
```

Lo primero que el programa analizará y guardará es el nombre del curso y los parámetros solicitados.

```
=====
El curso a evaluar es:
```

```
Biologia_avanzada
=====
```

```
=====
Los parámetros del análisis son:
```

```
ASC,DESC,APR,MAX,MIN,REP,AVG
=====
```

Posteriormente, a usted se le mostrará el texto a analizar sin símbolos ya recortado, y también el número de estudiantes ingresados.

```
El texto sin simbolos es :  
=====
```

Marcos Perez;	61
Gabriela Marquez;	71
Adriana Santizo;	81
La Castrosa;	91
Archivaldo Andrews;	41
Erwin Vasquez;	100
Albert Einstein;	99
Pato Lucas;	39
Dario Gomez;	50
Scott McCall;	10
Daniel Riffert;	20
Fritzi;	0
Ericka Lemus;	60

```
=====
```

```
=====
```

El numero total de estudiantes es:
13

```
=====
```

Por último se le mostrará el menú nuevamente, ya que las funciones de la opción 1 del menú principal llegaron al final.

Mostrar Reporte En Consola

Esta es la segunda opción del menú principal, el cuál se encargará de mostrarle a usted el reporte en consola, en base a los parámetros pedidos.

```
los parametros a analizar son: ASC,DESC,APR,MAX,MIN,REP,AVG
```

```

====Reporte Notas Ascendentemente====
['Fritzi', 0]
['Scott McCall', 10]
['Daniel Riffert', 20]
['Pato Lucas', 39]
['Archivaldo Andrews', 41]
['Dario Gomez', 50]
['Ericka Lemus', 60]
['Marcos Perez', 61]
['Gabriela Marquez', 71]
['Adriana Santizo', 81]
['La Castrosa', 91]
['Albert Einstein', 99]
['Erwin Vasquez', 100]
=====

```

```

====Reporte Notas Descendentemente====
['Erwin Vasquez', 100]
['Albert Einstein', 99]
['La Castrosa', 91]
['Adriana Santizo', 81]
['Gabriela Marquez', 71]
['Marcos Perez', 61]
['Ericka Lemus', 60]
['Dario Gomez', 50]
['Archivaldo Andrews', 41]
['Pato Lucas', 39]
['Daniel Riffert', 20]
['Scott McCall', 10]
['Fritzi', 0]
=====

```

```

=====Reporte Promedio De Notas=====
Suma total de notas: 723
Número de Notas: 13
El promedio obtenido por los estudiantes del curso Biología_avanzada es:
55.61538461538461
=====

```

```
=====Reporte Nota Mínima=====
La nota mínima fue obtenida por:
Estudiante / Nota obtenida
Fritzi 0
=====
```

```
=====Reporte Nota Máxima=====
Estudiante / Nota obtenida
Erwin Vasquez 100
=====
```

```
=====Reporte Alumnos Aprobados=====
Los alumnos aprobados en el curso:
6
=====

=====Reporte Alumnos Reprobados=====
Los alumnos reprobados en el curso:
7
=====
```

Luego de mostrarle en consola el reporte generado, nuevamente se le mostrará el menú principal, ya que el proceso de la opción 2 terminó su función.

Exportar Reportes

La tercera opción del menú, en este caso, se le generaran automáticamente documentos en formato HTML, donde usted podrá ver los reportes de una forma más estética.

```
Seleccionar Una opción del menú presionando el número deseado:
3
los parametros a analizar son: ASC,DESC,APR,MAX,MIN,REP,AVG
```

 APR.html	5/08/2021 14:16
 ASC.html	5/08/2021 14:16
 AVG.html	5/08/2021 14:16
 DESC.html	5/08/2021 14:16
 MAX.html	5/08/2021 14:16
 MIN.html	5/08/2021 14:16
 REP.html	5/08/2021 14:16

A continuación se le mostrarán algunas imágenes de los reportes generados.

REPORTE DE NOTAS ASCENDENTEMENTE

Curso: *Biología_avanzada*

Estudiante	Nota Obtenida
Fritzi	0
Scott McCall	10
Daniel Riffert	20
Pato Lucas	39
Archivaldo Andrews	41
Dario Gomez	50
Ericka Lemus	60
Marcos Perez	61
Gabriela Marquez	71
Adriana Santizo	81
La Castrosa	91
Albert Einstein	99
Erwin Vasquez	100

REPORTE DE NOTAS DESCENDENTEMENTE

Curso: **Biologia_avanzada**

Estudiante	Nota Obtenida
Erwin Vasquez	100
Albert Einstein	99
La Castrosa	91
Adriana Sautizo	81
Gabriela Marquez	71
Marcos Perez	61
Ericka Lemus	60
Dario Gomez	50
Archivaldo Andrews	41
Pato Lucas	39
Daniel Riffert	20
Scott McCall	10
Fritzi	0

REPORTE ESTUDIANTES APROBADOS

Curso: **Biologia_avanzada**

Estudiantes Totales	Estudiantes APROBADOS
13	6

REPORTE PROMEDIO DEL CURSO

Curso: **Biologia_avanzada**

Promedio	55.61538461538461
----------	-------------------

REPORTE NOTA MAXIMA

Curso: **Biologia_avanzada**

Estudiante	Nota Obtenida
Erwin Vasquez	100

REPORTE NOTA MINIMA

Curso: **Biologia_avanzada**

Estudiante	Nota Obtenida
Fritzi	0

REPORTE ESTUDIANTES REPROBADOS

Curso: **Biología_avanzada**

Estudiantes Totales	Estudiantes Reprobados
13	7

Salir

La última opción del menú principal, con la cual podemos salir de la aplicación si así lo quisiera usted, donde con un agradable mensaje, dará fin a la ejecución de la misma.

Seleccionar Una opción del menú presionando el número deseado:

4

Fue un gusto realizar los cálculos por usted, ven a utilizarme pronto :)