

Universidad De San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas



Lenguajes Formales y de Programación

Sección -B

MANUAL DE USUARIO

Kevin Gerardo Ruíz Yupe
201903791
19/08/2021

Objetivos

General:

Enseñar al usuario el funcionamiento y uso de la aplicación en consola, para un mejor desempeño.

Específicos:

- Utilizar imágenes de la aplicación para mejorar la comprensión del usuario.
- Indicar los pasos a seguir para uso correcto de la aplicación para evitar errores y complicaciones durante la ejecución.

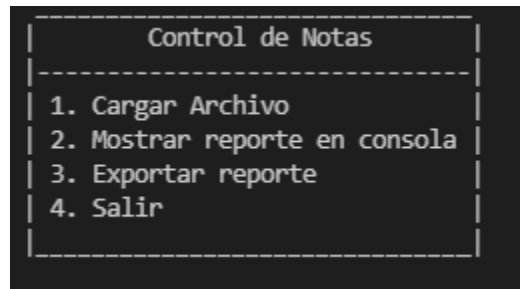
Introducción

El manual contiene explicaciones de las funcionalidades que posee la aplicación en consola.

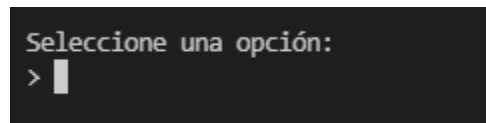
La principal función de esta aplicación es la obtención de datos de cualquier curso en el área de reportes de Control Académico. La aplicación permitirá el manejo de las notas finales de los estudiantes dado el curso en ejecución. Existirá múltiples parámetros que se procesarán según lo que indique.

Descripción de las funciones del programa

Vista principal al momento de ejecutar la aplicación. En este menú observamos 4 opciones a elegir:



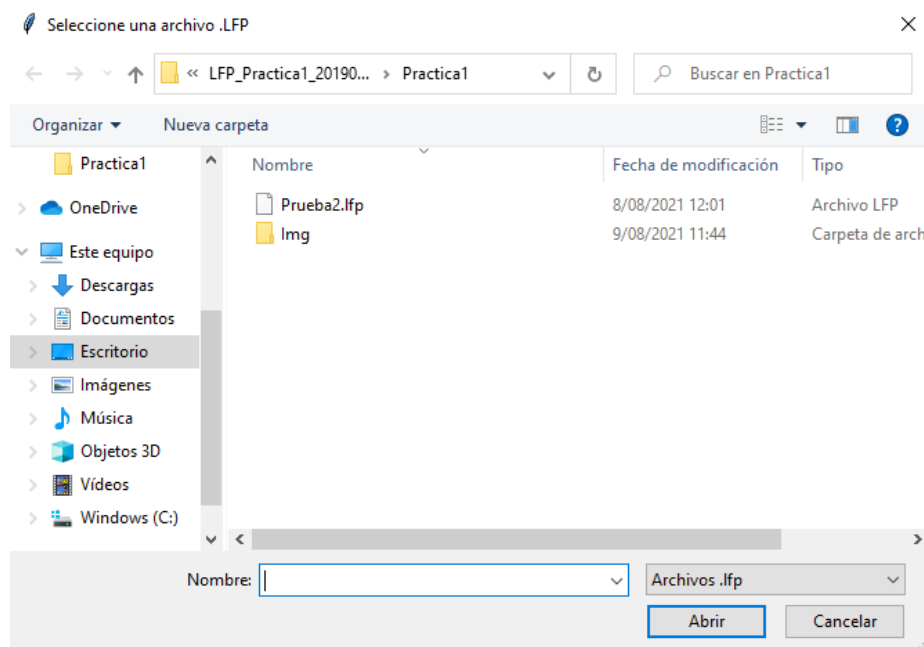
En la parte inferior el menú aparecerá un espacio para poder ingresar la opción deseada. Escribimos el número correspondiente a cada función:



Cargar Archivo

1. Cargar Archivo

Esta opción abrirá un cuadro de diálogo para poder seleccionar nuestro archivo .lfp. Es necesario que el archivo sea de extensión .lfp o se desplegará un error en consola.



Al momento de seleccionar nuestro archivo se desplegará el contenido sin procesar, en consola. Tal como lo muestra la imagen:

```
----- Archivo de texto -----  
Tecnica_Complementaria = {  
<"Kevin Gerardo-Ruiz" ; 99 >,  
<"Carmen Lopez" ; 89 >,  
<"Herman Rodri" ; 61.50 >,  
    <"Jorge Garcia" ; 54.19 >,  
    <"Lilian Perez" ; 43.32 >,  
    <"Abraham Perez" ; 60 >,  
    <"Jose Diaz" ; 99 >,  
    <"Sara Ortiz" ; 40 >  
} ASC, MAX, MIN, REP, AVG, DESC, APR, DESC  
-----
```

Mostrar reporte en consola

2. Mostrar reporte en consola

Esta opción procesará el archivo según el parámetro que esté en el texto. Aquí se guardará el nombre del curso y los estudiantes con sus respectivas notas finales.

```
Curso: Tecnica_Complementaria  
| Notas ordenadas ascendentemente  
  
Sara Ortiz | 40  
-----  
Lilian Perez | 43  
-----  
Jorge Garcia | 54  
-----  
Abraham Perez | 60  
-----  
Herman Rodri | 62  
-----  
Carmen Lopez | 89  
-----  
Jose Diaz | 99  
-----  
Kevin Gerardo-Ruiz | 99  
-----
```

Exportar Reporte

3. Exportar reporte

Esta opción creará un archivo .html en nuestro directorio actual. Mostrará el nombre del curso, los alumnos aprobados (marcados con color azul), reprobados (marcados con color rojo), y los demás reportes.

Notas_Estudi... U



FACULTAD DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Tecnica Complementaria

Reporte de notas estudiantiles

Listado de estudiantes

Estudiante	Nota	Estado
Kevin Gerardo-Ruiz	99	Aprobado
Jose Diaz	99	Aprobado
Carmen Lopez	89	Aprobado
Herman Rodri	62	Aprobado
Abraham Perez	60	Reprobado
Jorge Garcia	54	Reprobado
Lilian Perez	43	Reprobado
Sara Ortiz	40	Reprobado