



Universidad De San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Lenguajes Formales y de programación

Sección “B-”



## **Manual de Usuario**

Practica 1 [LFP 1]

Autor: Sergie Daniel Arizandieta Yol

202000119

Versión: 1.0

Fecha: 17-08-2021

# **I. Objetivos**

## **1. Objeto del documento**

El documento tiene como finalidad proporcionar una guía del software con la cual puede conocer el manejo adecuado y correcto que la aplicación necesita para el funcionamiento de dicho programa.

## **2. Objetivos**

- Otorgar al usuario una explicación grafica simple y concisa de entender todas las funcionalidades que el software posee de manera lógica y del mismo modo que simula los procesos requeridos.
- Entregar al usuario las indicaciones y pasos requeridos a seguir (un algoritmo) para que la simulación de la gestión de datos sea la adecuada y cumpla su función.

## **II. Introducción**

Este manual de usuario tiene como finalidad dar a conocer a los usuarios que utilicen el software las operaciones que brinda el software junto los pasos a seguir para el uso eficaz, para que dicho software “Práctica 1 [LFP]” cumpla su objetivo. Por lo cual se dará breves explicaciones del manejo en consola de las funcionalidades, así como el manejo de simulación y resultado, junto gráficos para su mayor comprensión.

Este software esta orientado a la carga y gestión de datos previamente escritos en un documento para la creación de reportes para dichos datos dentro de la aplicación y una página web autogeneradas.

### **III. Descripción del programa**

Es una aplicación para el procesamiento de datos académicos enfocado a la gestión de notas, tomando en cuenta los lineamientos usados en la Universidad San Carlos de Guatemala, refiriéndose al sistema para ganar un curso nota mínima es de 61 puntos en adelante, del mismo modo el software se encarga de la creación de reportes según parámetros indicados en la carga de un documento de extensión “.LFP” los cuales serán generados automáticamente por la aplicación por lo cual la parte del usuario solo es la subida de archivos y pedir los reportes.



## IV. Operaciones del sistema

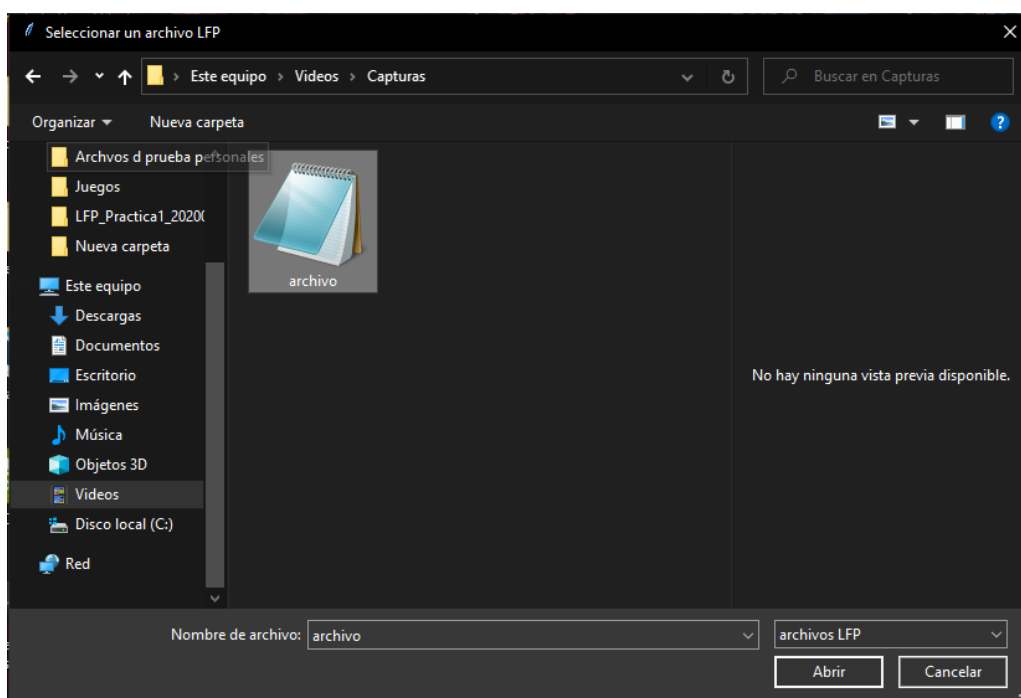
### 1. Menú de inicio

Se desplegará un mensaje de bienvenida y se brindará un menú con las opciones disponibles del software, donde como primer paso es “CARGAR ARCHIVO”.

```
-----Bienvenido-----  
  
1.Cargar archivo  
2.Mostrar reporte en consola  
3.Exportar reporte  
4.Salir  
Ingrese una opcion: |
```

### 2. Cargar archivo

Mediante esta opción se procederá a la carga del archivo con los datos académicos para la selección del archivo con extensión “.LFP” se desplegara una ventana emergente de buscador de archivos y se le indicara si este fue leído y nuevamente será desplegado el menú principal.



```
1.Cargar archivo  
2.Mostrar reporte en consola  
3.Exportar reporte  
4.Salir  
Ingrese una opcion: 1  
  
"Lectura exitosa"
```



### 3. Mostrar reporte en consola

Se gestionarán los datos con los parámetros requeridos en el mismo y estos serán desplegados en la consola en un orden consecutivo de los mismos y nuevamente desplegando el menú principal.

```
Registro de Datos Ingresados

Curso:MTC2 con: 2 alumnos

Nombre: Sergie Arizandieta  Nota: 61
Nombre: Gabriela Pinelo  Nota: 60

REPORTES

Ascendente:

Datos
Nombre: Gabriela Pinelo  Nota: 60
Nombre: Sergie Arizandieta  Nota: 61

1.Cargar archivo
2.Mostrar reporte en consola
3.Exportar reporte
4.Salir
Ingrese una opcion: █
```

### 4. Exportar reporte

Generará dentro de la capeta “REPORTES” un HTML con los reportes anteriormente requeridos y estos serán desplegados cargados en el HTML con un agradable diseño ordenado y simple para el usuario.





## 5. Salir

Esta opción permitirá cerrar el programa y los procesos de esta junto un mensaje de agradecimiento.

```
Gracias por usar!
```