

MANUAL TÉCNICO
PRACTICA 1 [IPC2]

SERGIE DANIEL ARIZANDIETA YOL
CARNET 202000119

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
Guatemala, 14 de agosto del 2021

INTRODUCCIÓN

El manual técnico tiene como finalidad presentar el software “Practica 1 [IPC2]”, dicha aplicación tiene como objetivo la lectura de datos de un archivo de extensión “.LFP”, donde este archivo posee aparte de los datos, los parámetros requeridos para la gestión de los mismos, siendo estos capaces de ser exportados desde consola y HTML.

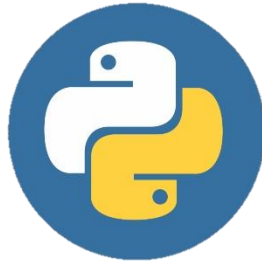
DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Para el desarrollo de dicha práctica se analizará un archivo donde este poseerá los reportes requeridos con los datos, tomando en cuenta que el archivo viene con un formato especial, consideraciones encontramos con mayor prioridad están:

- Los datos del alumnado, notas y el curso perteneciente traen un formato especial, por lo cual mediante un método de filtrado para separar todos los datos y poder gestionarlos.
- Los formatos de los parámetros son restringidos debiendo manipular los datos leídos y poder generar los reportes en consola y HTML de los mismo.

Python

El lenguaje con el que se desarrollo “Práctica 1 [IPC2]” fue en Python 3.9.6, debido que los lineamientos de la practica así fue establecido.



HTML Y CSS

Los reportes de dicha práctica fueron desarrollados desde Python en HTML5 y CCS3, basado en lineamientos de practica con CSS adicional para una mejor vista al usuario.



Sistema Operativo

El sistema operativo en el que se llevo a cabo la practica fue:

Especificaciones del dispositivo		
Nombre del dispositivo	DESKTOP-2VF39VL	
Procesador	Intel(R) Core(TM) i7 CPU	870 @ 2.93GHz 3.07 GHz
RAM instalada	8,00 GB	
Id. del dispositivo	AFFC14B2-78FE-40D8-A4E6-43013732103A	
Id. del producto	00326-10000-00000-AA778	
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64	
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla	