



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

Ingeniero en computación Ingeniero en Software y tecnologías emergentes

Materia: Lenguaje de programación Python / Clave 36276

Alumno: Christian Cárdenas Quiroz.

Matrícula: 369196.

Maestro: Pedro Núñez Yépiz.

Actividad No.12.

Tema – Archivos de texto.

Ensenada Baja California 08 de mayo del 2023



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

1. INTRODUCCIÓN

Al igual que en C, podemos crear archivos de texto u otras extensiones en Python, podemos crearlos, cargarlos o modificarlos. Para ello se utilizan funciones similares a las de C, como lo son el “fopen” y “fclose” pero sin la “f” del inicio; también debemos mandar dos parámetros, el nombre del archivo y su forma a trabajar. Como se está trabajando en Google Collaboratory, no podremos crear archivos a nuestro disco duro, sino a una unidad de Drive, que nosotros debemos montar dándole a una variable la dirección en donde nosotros trabajaremos (dada como cadena).

2. COMPETENCIA

Utilizar diccionarios y listas para almacenar información, exportar dicha información en forma de un archivo en Drive para después imprimirlo en el mismo código, todo ello aplicando las nuevas funciones de los archivos.

3. FUNDAMENTOS

Nuevas funciones para archivos y el montado de Drive son lo nuevo de la actividad.

4. PROCEDIMIENTO

MENU

- 1.- Agregar (automático 10)
- 2.- Eliminar {ID}
- 3.- Imprimir lista (tabla)
- 4.- Buscar {ID}
- 5.- Buscar {appat} todas las coincidencias
- 6.- Ordenar {ID}
- 7.- Generar archivo {ID} (preguntar nombre del archivo)
 - a) Excel
 - b) txt
 - c) CVS
 - d) Markdown
- 8.- Cargar archivo {ID}
- 9.- Imprimir archivo {ID}
- 10.- Borrar Toda la lista {ID}
- 0.- SALIR



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El funcionamiento de las nuevas funciones es muy similar a la de C, por lo que abrir o mostrar en pantalla la información de los archivos es sencillo. Lo complicado sería las librerías a utilizar, montar el Drive y en sí comprender las funciones. El único detalle del código es la impresión de los archivos generados por este mismo.

6. ANEXOS

Capturas de los programas en ejecución: [CCQ PY A12](#)

7. REFERENCIAS

- [1] list python - Listas Python. El tipo de dato list. Operaciones sobre listas. (2022, 16 enero). J2LOGO. Recuperado 20 de octubre de 2022, de <https://j2logo.com/python/tutorial/tipo-list-python/>
- [2] Torres, A. (2021, 27 septiembre). Comprensión de Diccionario en Python: Explicado con ejemplos. freeCodeCamp.org. Recuperado 20 de octubre de 2022, de <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/compresion-de-diccionario-en-python-explicado-con-ejemplos/>