

En Python existe una biblioteca (archivo con código que ya se encuentra en nuestra computadora al momento de instalar python) llamada CSV que proporciona funcionalidades para trabajar con archivos CSV (Valores Separados por Comas), los que se trabaja con Excel. Permite leer datos de archivos CSV, escribir datos en archivos CSV y manipular datos tabulares en un formato de tabla simple con campos separados por comas.

Proporciona clases y funciones para realizar las siguientes operaciones:

1. Lectura de Datos CSV: Puedes utilizar el método `csv.reader()` para leer datos de un archivo CSV. Este método devuelve un objeto que puedes iterar para obtener las filas del archivo CSV como listas.
2. Escritura de Datos CSV: Puedes utilizar el método `csv.writer()` para escribir datos en un archivo CSV. Este método te permite escribir filas de datos en un archivo CSV.
3. Lectura y Escritura de Datos CSV con Diccionarios: El módulo `csv` también proporciona la clase `csv.DictReader` para leer datos CSV en forma de diccionarios y la clase `csv.DictWriter` para escribir datos en forma de diccionarios. Esto facilita el acceso a los datos utilizando nombres de columna en lugar de índices numéricos.

Es ampliamente utilizado en tareas como la importación y exportación de datos tabulares, el procesamiento de registros de datos, la manipulación de archivos CSV en hojas de cálculo y más.

¿Cómo se utilizar?

Primero debemos ubicarnos al comienzo de nuestro archivo python, luego escribir palabra `import` y seguido colocar la palabra `csv`.

Ejemplo 1: `csv.reader`

```
import csv
```

```
with open('archivo.csv', 'r') as archivo:
    lector = csv.reader(archivo)
    for fila in lector:
        print(fila)
```

Ejemplo 2: `csv.DictReader`

```
import csv
```

```
with open('archivo.csv', 'r') as archivo:
    lector = csv.DictReader(archivo)
    for fila in lector:
        print(fila['Nombre']) # Acceso por nombre de columna
```