

Python

Archivos CSV



Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



Tipos de Archivos

Tipos de Archivos

- **Básicamente hay 2 tipos de archivos:**

Text File

- **Plain Text:** .txt, .csv
- **Source Code:** .py, .html, .css, .js
- **Data:** .json, .xml

Binary File

- **Executable:** .exe, .dmg, .bin
- **Images:** .jpg, .png, .gif, .tiff, .ico
- **Video:** .mp4, .m4v, .mp4, .mov
- **Audio:** .aif, .mp3, .mpa, wav
- **Compressed:** .zip, .deb, .tar.gz
- **Font:** .woff, .otf, .ttf
- **Document:** .pdf, .docx, .xlsx

CSV

CSV

- **Los archivos separados por comas, ó comúnmente llamados CSV (“comma-separated values”, por sus siglas en inglés) son un tipo de documento en formato abierto sencillo para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por comas (o punto y coma en donde la coma es el separador decimal como en Chile, Perú, Argentina, España, Brasil, entre otros) y las filas por saltos de línea”.**
- **Son aquellos archivos de texto, donde la información se almacena por partes (como en una base de datos o en una hoja de cálculo) y cada parte (que pueden ser nombres, direcciones, edades, etc.) se separa por comas y por renglones para su fácil lectura**

CSV

- **Ejemplo:**

Año	Marca	Modelo	Descripción	Precio
1997	Ford	E350	ac, ABS, moon	3000.00
1999	Chevy	Venture	Extended Edition	4900.00
1999	Chevyr	Venture	Extended Edition, Very Large	5000.00
1996	Jeep	Grand Cherokee	MUST SELL! air, moon roof, loaded	4799.00

```
Año,Marca,Modelo,Descripción,Precio
1997,Ford,E350,"ac, abs, moon",3000.00
1999,Chevyr,Venture,Extended Edition,4900.00
1999,Chevy,Venture,"Extended Edition, Very Large",5000.00
1996,Jeep,Grand Cherokee,"MUST SELL! air, moon roof, loaded",4799.00
```

CSV

- **Ejemplo:**

```
archivo_externo = "dataset_013_covid_10_registros.csv"

with open(archivo_externo, 'r') as archivo_en_memoria:
    |         archivo_csv = reader(archivo_en_memoria)
    |         lista = list(archivo_csv)

print(lista)
```



Rogelio Ferreira Escutia

Profesor / Investigador
Tecnológico Nacional de México
Campus Morelia



rogelio.fe@morelia.tecnm.mx



rogeplus@gmail.com



xumarhu.net



[@rogeplus](https://twitter.com/rogeplus)



[https://www.youtube.com/
channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg](https://www.youtube.com/channel/UC0on88n3LwTKxJb8T09sGjg)



[rogelioferreiraescutia](https://www.linkedin.com/in/rogelioferreiraescutia)

