

Curso de Python – Semana 6: Archivos avanzados

TEORÍA

- Leer archivos línea por línea con for
- Escribir listas y diccionarios en archivos
- Trabajar con os y pathlib
- Leer y escribir archivos CSV
- Leer y escribir archivos JSON

EJERCICIOS PROPUESTOS

1. Crear un archivo .txt con 3 frases, luego leerlas una a una.
2. Escribir una lista de tareas en un archivo y luego imprimirlas.
3. Escribir un diccionario en un archivo JSON y recuperarlo.
4. Guardar y leer información de usuarios en CSV.
5. Crear una carpeta 'datos/' y guardar un archivo dentro.

SOLUCIONES

Ver código en el curso (incluye open, json.dump, csv.writer, pathlib.Path)

MINI PROYECTO: Agenda de contactos

- Guardar contactos (nombre, teléfono) en un archivo JSON
- Leer y mostrar todos los contactos
- Menú interactivo con opciones

TEST DE REPASO

1. ¿Qué función guarda JSON? → C) json.dump()
2. ¿Modo para añadir sin borrar? → C) "a"
3. ¿Qué hace Path(...).mkdir(exist_ok=True)? → B) Crea la carpeta si no existe
4. ¿Módulo para CSV? → C) csv
5. ¿for linea in f? → A) Ejecuta un bucle sobre el contenido