

## Ejercicio Parte 3 – parte3.py

### parte3

#### Objetivo:

Mejorar el sistema añadiendo manejo de errores para las reservas inválidas.

#### Tareas realizadas:

1. Se crea un archivo `reservas_maestro_con_errores.txt` que contiene líneas válidas e inválidas (con errores de formato, campos vacíos, líneas incompletas, etc.).
2. El programa analiza cada línea:
  - Si es válida, se guarda en el archivo correspondiente a su destino.
  - Si es inválida, no se guarda y se registra en `registro_errores.log` junto con la fecha y hora y una descripción del error.
3. Al final, se muestra por consola:
  - El resumen de archivos de destino válidos con su número de reservas.
  - El contenido completo del archivo de log con los errores detectados.

```
PS C:\Users\DAM\Desktop\Accés a dades> & C:/Users/DAM/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "c:/Users/DAM/Desktop/Accés a dades/parte3.py"
reservas_Madrid.txt: 1 reservas válidas
reservas_Londres.txt: 1 reservas válidas

--- Contenido de registro_errores.log ---
2025-10-01 19:34:43, 14B, María López, Business, Formato incorrecto: se esperaban 4 campos separados por comas
2025-10-01 19:34:43, , Línea vacía
2025-10-01 19:34:43, 21C; Carlos García; Economy; Madrid, Formato incorrecto: se esperaban 4 campos separados por comas
2025-10-01 19:34:43, [2025-09-20 23:54:00], Formato incorrecto: se esperaban 4 campos separados por comas
2025-10-01 19:34:43, 19E, , Economy, París, Campos vacíos
2025-10-01 19:34:43, 08F, Sofía Vargas, Economy, Londres, EXTRA, Formato incorrecto: se esperaban 4 campos separados por comas
PS C:\Users\DAM\Desktop\Accés a dades> 
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows