

Enunciado del Problema:

Se proporciona un fichero `alquileres.csv` que contiene registros de alquileres de películas. Cada registro incluye los campos `titulo`, `copia`, `fecha_alquiler`, `fecha_devolucion`, `sinopsis`, `formato`, `año`, `Director`, `Cliente`.

Tu tarea es crear un script en Python que utilice el módulo `csv` (sin utilizar `pandas`) para leer el fichero `alquileres.csv` y generar un nuevo fichero llamado `catalogo.csv`. El nuevo fichero debe contener una línea por cada película, agrupando todas las copias de la misma película bajo un solo registro con la estructura siguiente:

`titulo`, `sinopsis`, `director`, `año`, `numero de copias`.

Requisitos:

1. Leer el fichero utilizando el módulo `csv`.
2. Agrupar los registros por `titulo`, asegurando que `sinopsis`, `director` y `año` sean consistentes para el mismo título.
3. Contar el número total de copias para cada título, sin importar el formato.
4. Escribir el nuevo fichero `catalogo.csv` con las columnas mencionadas.

Puntos a Considerar:

- Asegúrate de manejar correctamente los archivos para evitar la pérdida de datos.
- Considera la posibilidad de que el archivo de entrada pueda tener múltiples registros para la misma película en diferentes formatos.
- Prueba tu script con varios datos de entrada para asegurarte de que funciona correctamente en diferentes casos.