



Practica 10 - Manejo de Ficheros



Instrucciones

Entregar los ejercicios en uno o varios `archivos.py` o en un notebook de Jupyter (`.ipynb`).

1. Resolver los ejercicios propuestos y los casos de uso propuestos de la **clase 10**
2. Crear un script llamado **personas.py** que lea los datos de un fichero de texto, que transforme cada fila en un diccionario y lo añada a una lista llamada personas. Luego recorre las personas de la lista y para cada una muestra de forma amigable todos sus campos. El fichero de texto se denominará **personas.txt** y tendrá el siguiente contenido en texto plano (créalo previamente):

```
1;Carlos;Pérez;05/01/1989  
2;Manuel;Heredia;26/12/1973  
3;Rosa;Campos;12/06/1961  
4;David;García;25/07/2006
```

Los campos del diccionario serán por orden: **id, nombre, apellido y nacimiento.**

3. Crear un script llamado **contador.py** que realice varias tareas sobre un fichero llamado **contador.txt** que almacenará un contador de visitas (será un número):
 - Nuestro script trabajará sobre el fichero **contador.txt**. Si el fichero no existe o está vacío lo crearemos con el número 0. Si existe simplemente leeremos el valor del contador.
 - Luego a partir de un argumento:
 - Si se envía el argumento **inc**, se incrementará el contador en uno y se mostrará por pantalla.
 - Si se envía el argumento **dec**, se decrementará el contador en uno y se mostrará por pantalla.
 - Si no se envía ningún argumento (o algo que no sea inc o dec), se mostrará el valor del contador por pantalla.
 - Finalmente guardará de nuevo el valor del contador de nuevo en el fichero.
 - Utiliza excepciones si crees que es necesario, puedes mostrar el mensaje: **Error: Fichero corrupto.**