

EJERCICIOS UD3.- Python

Gestión de ficheros:

1. Implementa una función en Python que reciba por parámetro el nombre del fichero a leer. En su interior, la función *lee_fichero* deberá abrir el fichero, almacenar su contenido en una lista y mostrar su contenido por la salida estándar.

2. Con el fichero *la_regenta.txt*, el cual contiene la primera parte de La Regenta, implementa una función llamada *linea_aleatoria* que reciba por parámetro el nombre de un fichero (en este caso, *la_regenta.txt*) y seleccione una línea aleatoria de dicho fichero utilizando la función *random.choice()*.

La función devolverá la línea al programa principal. Una vez allí, llamará 10 veces a la función *random_line* y deberá calcular en cuántas de las 10 ejecuciones ha devuelto una línea aleatoria en la que aparece al menos una vez la cadena 'Celedonio'.

Importante: para hacer este ejercicio, además de investigar el funcionamiento de la función *random.choice()*, tener en cuenta que tenéis que importar la librería *random* para utilizarla.

3. Modifica el ejercicio anterior de manera que busque la palabra Celedonio en una frase acabada en punto (.) en vez de en cada salto de línea.

Pista: Revisa qué operaciones aplicas sobre listas y cuáles sobre strings.