

Ejercicio Práctico

Enunciado

Dados los ficheros: nombres-propios-es.txt y apellidos-es.txt

- Leer el fichero nombres-propios-es.txt y almacenar el contenido en una lista.
- Leer el fichero apellidos-es.txt y almacenar el contenido en una lista.
- Construir una lista los nombres y apellidos de 1000 personas, tomando los datos al azar de las listas anteriores.
 - La generación de nombres y apellidos se hará mediante una función.
 - Si el nombre elegido al azar empieza por "L" se generará una excepción y se mostrará el nombre por pantalla, pero no se incluirá en la lista.
 - Escribir la lista resultante a fichero (debe contener 1000 elementos).
- Construir una nueva lista Transformar, utilizando la función map, los nombres y apellidos a mayúsculas.
 - Escribir la lista a fichero.
- Construir una nueva lista mediante comprensión de listas con el contenido de la lista anterior, sustituyendo las letras A por @.
 - Escribir la lista a fichero.
- Crear una función alternativa de generación de nombres y apellidos mediante generadores (yield), sin controlar el nombre de la persona.
 - Escribir la lista a fichero según se van obteniendo datos del generador.

NOTA: La selección aleatoria de un elemento de una lista se puede realizar mediante la función **choice** del módulo **random**:

```
import random
dias=["lunes", "martes", "miércoles", "jueves", "viernes"]
random.choice(dias)
```