

### **Ejercicio:** Análisis de Frecuencia de Palabras

**Objetivo:** Escribir un programa en Python que lea un archivo de texto, procese el contenido para encontrar las palabras más frecuentes, y luego escriba las tres palabras más repetidas en un archivo de salida.

#### **Instrucciones:**

1. Descarga el archivo de texto llamado texto.txt del siguiente enlace:

<https://github.com/LearnPythonLG/clases/blob/main/texto.txt>

2. Lea el contenido del archivo con Python realice el siguiente procesamiento:

- a) Elimina los signos de puntuación (como puntos y comas).  
**Ayuda:** Puedes usar el método `str.lower()` para convertir el texto a minúsculas y `str.replace()` para eliminar los signos de puntuación.
- b) Separa el texto en palabras.
- c) Cuenta la frecuencia de cada palabra en el texto.
- d) Determina las tres palabras más repetidas en el texto e imprime la palabra más la frecuencia de repetición.
- e) Escribe en un archivo de texto llamado "resultado.txt" las tres palabras más repetidas junto con sus frecuencias. A continuación, ejemplo del contenido de resultado:  
Palabra 1: 10  
Palabra 2: 5  
Palabra 3: 3