

Ejercicio 2:

Se necesita realizar el análisis de un texto y para ello es necesario realizar un preprocesamiento que incluye una serie de transformaciones y normalizaciones. Este preprocesamiento incluye las siguientes etapas:

1. Eliminación de stop words
2. Convertir a mayúsculas

Los stop words serán reconocidos a través de un archivo de texto que se recibirá como parámetro y se eliminarán del texto a analizar. (https://en.wikipedia.org/wiki/Stop_words)

Una vez finalizado el preprocesamiento se deberá contabilizar la frecuencia de aparición de cada palabra en el texto y generar un reporte ordenando los resultados de mayor a menor frecuencia en un archivo de salida frecuencias_{Nombre archivo entrada}_{yyyy-mm-dd_hh:mm:ss}.out con formato CSV y por pantalla sólo se mostrarán las 5 palabras con mayor frecuencia.

Parámetros (el orden de los parámetros no debe ser fijo):

- -s “archivo stopwords”: path absoluto o relativo del archivo con los stopwords. Obligatorio.
- -o “directorio resultado”: path absoluto o relativo del directorio donde se generará el archivo de salida. Opcional. Si no se informa se generará en el directorio de ejecución.
- -i “archivo a analizar”: path absoluto o relativo del archivo de texto a analizar.

Resultado esperado:

1. Archivo de salida de frecuencias para el archivo analizado
2. Por consola se mostrarán las 5 palabras con mayor frecuencia absoluta

Por ejemplo:

```
COVID,20
CASOS,15
ARGENTINA,10
BRASIL,9
URUGUAY,5
```

Criterios de corrección:

Control	Criticidad
Debe cumplir con el enunciado	Obligatorio
El script cuenta con una ayuda (-h y --help)	Obligatorio
Validación correcta de los parámetros	Obligatorio
Proveer archivos de ejemplo para realizar pruebas	Obligatorio
Utilización de sed para los reemplazos	Opcional