

Loguear Eventos II

(Práctica)



Ejercicio

Utilizando los conceptos aprendidos en el módulo 4 - Loguear Eventos II, resolver el siguiente ejercicio.

Una editorial de cuentos cortos infantiles, que recibe las propuestas de los escritores en formato txt, requiere de un programa que realice las siguientes funciones al procesar el texto.

1. Leer un archivo de texto, que se puede descargar en este [link](#).
2. Contar la cantidad de renglones que tiene el texto.
3. Contar la cantidad de palabras que tiene cada renglón.

El programa debe generar 2 archivos de logs que se almacenen en la carpeta Logs

- En el primero se debe registrar si se pudo leer el archivo o no. Utilizar el formato con el que se detalla a continuación.

```
main.log: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver
2022-10-06 10:29:00,730 main      INFO    ...Leyendo el archivo...
2022-10-06 10:29:00,735 main      INFO    ...Archivo procesado...
2022-10-06 10:35:58,656 main      ERROR   No se pudo abrir el archivo
```

- El segundo archivo de log debe contener:
 - nombre del archivo y cantidad de renglones
 - nombre del archivo, renglón [nro] y cantidad letras [nro]

```
functions.log: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver
2022-10-06 10:29:00,733 functions  INFO    cuento.txt - Cantidad de renglones: 3
2022-10-06 10:29:00,734 functions  INFO    Renglón 0: 62 palabras
2022-10-06 10:29:00,735 functions  INFO    Renglón 1: 79 palabras
2022-10-06 10:29:00,735 functions  INFO    Renglón 2: 49 palabras
```

El programa debe tener la siguiente estructura de carpetas y archivos.

editorial

```
|--- main.py
|--- functions.py
|--- log_config_file.conf
|--- cuento.txt
|--- Logs (folder)
```

Pasos a seguir:

1. Crear el archivo log_config_file.conf: El mismo debe tener 2 loggers
 - a. Logger main
 - b. Logger functions
2. Cada logger debe tener 2 handlers:
 - a. Para imprimir los mensajes en consola
 - b. Para generar los archivos .log en la carpeta Logs.
3. Utilizar el archivo main.py para abrir el cuentotxt y generar los logs utilizando el logger main para indicar si se está procesando o no el cuento.txt.
4. Utilizar el functions.py para crear los 2 loggers y también para procesar el cuento.txt con el logger functions, indicando la cantidad de filas y palabras por cada una de ellas.

tiiiiiit by 