

Reporte

“Clase Archivo”

Oscar Arzeta Rodríguez

Mat: 201629369

Por el código presentado, tenemos las siguientes funciones con su debido objetivo:

- **__Init__(self,nombre)**: Construye la clase.
- **Muestra(self)**: La parte que recorre el texto, después imprime número de línea y lo escrito.
- **Cuenta"'"(self)**: Estas varias funciones para: Consonantes, Vocales, Espacios, etc. Recorren las líneas de texto identificando si algún carácter dentro del texto coincide con los caracteres dentro del **“set()”** de la propia función, y de encontrar aumenta a su contador 1 por cada uno encontrado.
- **CuentaLineas()**: Una de las dos funciones de “Cuenta” que cambian un poco a las funciones anteriores puesto que este en vez de usar un **“set()”** cuenta hasta que línea dejo de leer, devuelve el numero en el que se quedó.
- **CuentaPalabras()**: Utilizamos otra función dentro que separa las palabras(**Split()**), cada posición es una palabra, así que se recorre el texto que justamente se separó en palabras y se devuelve el índice final.
- **Copia"'"()**: Solo se utilizan las funciones en el texto **“upper()”** y **“lower()”** para para mostrar el texto ya sea en mayúsculas o minúsculas en la pantalla al ser impreso.
- **ToHex()**: recorre todo el texto, a cada uno de los caracteres los convierte en forma ascii utilizando **“ord()”** para después convertirlos en hexadecimal con **“hex()”**.

El código se encuentra en la siguiente liga:

<https://github.com/OscarNino/ParallelProgramming/>