

Tarea 1 ICI2: Lenguajes de programación

Alonso Diaz Candia

Abril 2024

En el aula usted encontrara un archivo de texto llamado **caracteres.txt**, dentro del archivo encontrara una serie de caracteres sueltos con el siguiente formato:

```
j k m z  
x h a c n  
d e w y u i l
```

Puntos a evaluar

1. Obtener la cantidad total de caracteres de cada linea en el archivo
2. Contar las vocales de cada linea, si la linea no contiene vocales debe responder con un 0.
3. Obtener el código ASCII del carácter mas alto dentro del archivo
4. Por ultimo, debe pasar TODAS las consonantes a mayúscula, obtener el código ASCII de cada consonante y generar un numero concatenado dado dichos números.

Siguiendo el ejemplo de mas arriba, el output de su código para las primeras 3 lineas mostradas en este documento seria:

```
4 0 122 74757790  
5 1 120 88726778  
7 3 121 68878976
```

Su respuesta debe estar en un archivo de texto cuyo nombre siga el siguiente formato: T1_LP_nombre_apellido.txt y debe ser subido al aula.

Ejemplo punto 4

La primera linea cuenta solo con vocales, estas en mayúscula serian J, K, M y Z respectivamente, por ende, los códigos ASCII de dichos caracteres son: 75, 75, 77 y 90, lo que concatenado nos genera 74757790.