



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

(3640) ALGORITMOS y
ESTRUCTURA DE DATOS
PARCIAL

Apellido y Nombre:

Jueves 22/02/2024 18 hs.

DNI:

Calificación :

Desarrollar una aplicación que procese un libro en formato texto almacenado en la carpeta de trabajo. Al ejecutar se la aplicación se le indica un parámetro "libro.txt". El mismo guarda un libro completo, en idioma español.

El objetivo central de la aplicación es clasificar todas las palabras del libro completo. Identificará cada una de las palabras del libro e indicará la cantidad de veces que dicha palabra aparece.

La aplicación contará con un menú que permita realizar las siguientes acciones:

- ver la lista de palabras con la cantidad de repeticiones
 - en orden ascendente
 - en orden descendente
- indicar la palabra con mayor cantidad de repeticiones
- indicar la palabra con menor cantidad de repeticiones
- salir de la aplicación

Trabajar de forma óptima en cuanto a tiempo de procesamiento. Hacer genérico todo lo que pueda ser genérico.

Entregar el proyecto funcionando correctamente, con 0 errores y 0 warnings.

NOTA: las palabras "solo" "sólo" "solos" se consideran distintas. Pero las palabras "Solo", "solo", "SOLO" se consideran iguales.

EVALUACIÓN PRESENCIAL

NOTA GENERAL

- Debe entregar el proyecto con 0 errores y 0 warnings.
- El ejercicio debe ejecutarse correctamente, según la consigna.
- **Incluya en el encabezado de cada archivo, // DNI_apellido_nombre**
- Recuerde antes de comprimir, eliminar las carpetas bin y obj de cada proyecto.
- **Entregue cada proyecto compactado en un zip, "DNI_apellido_nombre.zip".**
- Entregue el examen usando el portfolio de MIEL.
- Enviar a los tutores.

¡El mayor de los éxitos!

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>
```

```
int main() {
    setlocale(LC_ALL, ""); //setlocale(LC_ALL, "spanish");
    char palabra[] = "Español caño cañón";
    printf("Palabra con tilde: %s\n", palabra);

    return 0;
}
```