

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

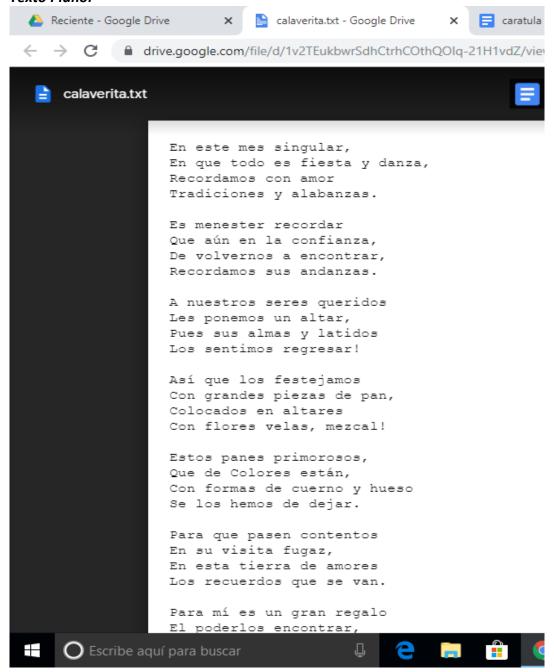
Laboratorios de computación salas A y B

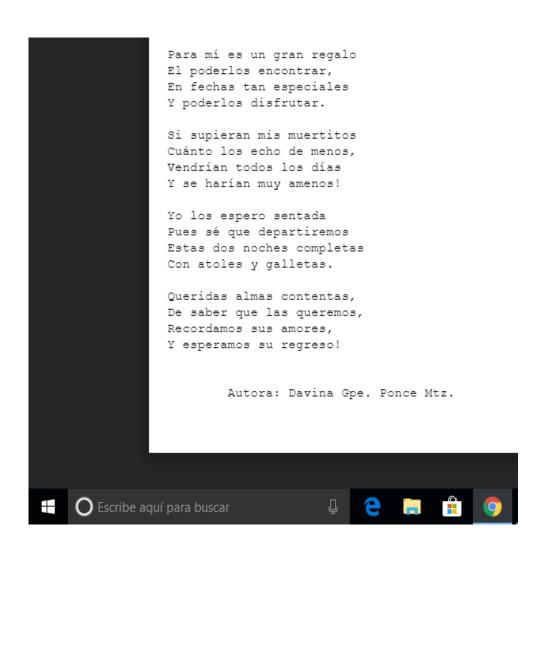
Alejandro Esteban Pimentel Alarcon Profesor: Fundamentos de Programacion Asignatura: 3 Grupo: 13 No de Práctica(s): Velasco Gomez Noe Abimael *Integrante(s):* 16 No. de Equipo de cómputo empleado: 53 No. de Lista o Brigada: 2020-1 Semestre: 11/11/19 Fecha de entrega: Observaciones:

CALIFICACIÓN:

Lo que se busca en esta práctica es elaborar programas en lenguaje C en el que se implementara el uso de archivos de texto plano en la resolución de problemas o bien para uso más práctico de este con distintas opciones, así como el hecho de entender a los archivos como un elemento de almacenamiento secundario. Además de la aplicación de distintas funciones satisfaciendo ciertas necesidades para la practicidad de textos planos.

Texto Plano:





Actividad:

Crear un programa que pida el nombre de un archivo de entrada y un archivo de salida. Para el archivo de entrada, mostrar:

- -Texto.
- -Número de líneas.
- -Número de palabras (cualquier cosa entre espacios).
- -Número de caracteres.

Para el archivo de salida:

- -Copiar el archivo de entrada con las líneas invertidas.
- C:\Users\Invitado Isabel\Documents\13\main.c - Sublime Text (UNREGISTERED)

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
∢▶
       main.c
      # include <stdio.h>
      # include <string.h>
      int main(){
          FILE *archivo, *archivosalida;
          char palabra [21], linea[101];
          printf("nombre del archivo:\n");
          char nombre[21];
          scanf("%s, nombre");
 11
          char nombresalida[21];
          printf("Ingresar de nuevo el nombre del archivo:\n");
 12
          scanf("%s, nombresalida");
          archivo=fopen(nombre, "r");
          int contadorlineas=0;
          while( ! feof(archivo)){
              fscanf(archivo, "%8s, palabra");
              contadorpalabras++;
          }
 22
          printf("numero de palabras: %i\n", contadorpalabras);
          archivo=fopen(nombre, "r");
 26
          int contadorcaracteres=0, npalabra;
          while( ! feof(archivo)){
              fscanf(archivo, "%8s, palabra");
              npalabra=strlen(palabra);
               contadorcaracteres=contadorcaracteres + npalabra;
          printf("numero de caracteres: %i\n", contadorcaracteres);
          archivo=fopen(nombre, "r");
          archivosalida=fopen(nombresalida, "w");
          char listaarchivo[contadorlineas][100];
Line 46, Column 57
                                                              9
 \pm
      Escribe aquí para buscar
```

Al concluir con esta práctica debo de decir que lo que ofrecen estas funciones con respecto a los textos planos es bastante útil en determinados casos, sin embargo debo de mencionar que para un servidor al no tener mucha familiarización con este tipo de funciones, resultó bastante difícil la implementación de todas estas, tanto del lado del análisis requerido para cumplir con la actividad, como el hecho de comprender del todo de cómo funciona cada función, valga la redundancia, y tomando todo esto en cuenta la practicidad que ofrecen estas funciones para el usuario son muy benéficas, pero por lo menos de mi parte si me costo la comprensión a la hora de crear el programa.