



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Alejandro Pimentel

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 35

No de Práctica(s): 13

Integrante(s): 1

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 2

No. de Lista o Brigada: 3781

Semestre: 1

Fecha de entrega: 12/11/2019

Observaciones: Muy bien

CALIFICACIÓN: 10

PRACTICA#13

OBJETIVO:

Elaborar programas en lenguaje C que requieran el uso de archivos de texto plano en la resolución de problemas, entendiendo a los archivos como un elemento de almacenamiento secundario.

INTRODUCCION:

La operación de lectura, significa que una variable tomará un valor que será ingresado por el usuario a través de un dispositivo externo de entrada, generalmente un teclado. En la forma más sencilla se utilizan los verbos: Leer o Ingresar junto al nombre de la variable que se desea obtener. La operación de escritura, a su vez expresa la necesidad de visualizar el valor que tiene una variable a través de un dispositivo de salida, ya sea una pantalla en la mayoría de casos, o una impresora. Al igual que en la operación de lectura se utilizan verbos: Escribir o Imprimir junto al nombre de la variable que se desea visualizar.

ACTIVIDAD#1

Crear un programa que pida el nombre de un archivo de entrada y un archivo de salida.

Para el archivo de entrada, mostrar:

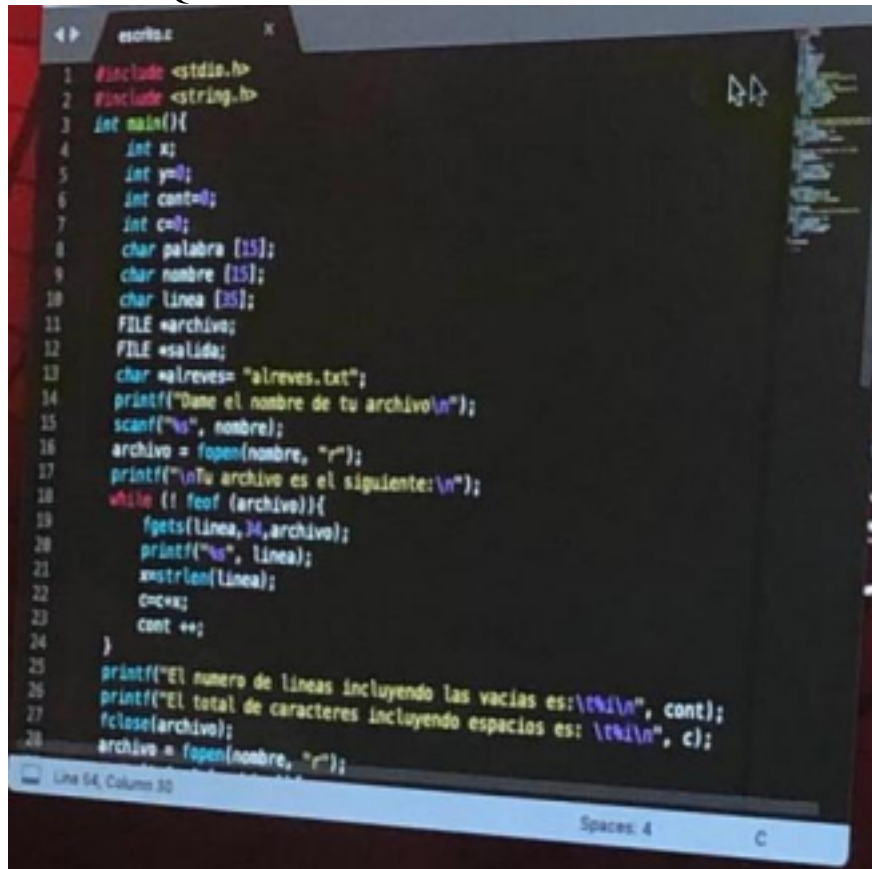
- Texto.
- Número de líneas.
- Número de palabras (cualquier cosa entre espacios).
- Número de caracteres.

Para el archivo de salida:

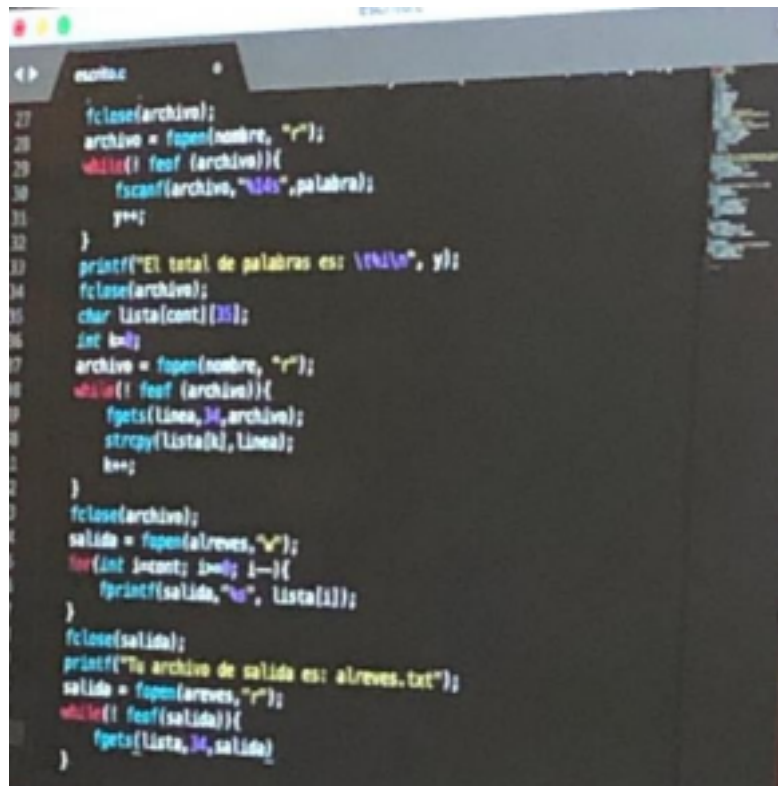
- Copiar el archivo de entrada con las líneas invertidas.

1. Primero debemos de crear el programa y lo empezamos a ser en sublime text.
2. Después de esto al ir lo creando veremos errores para poder cumplir lo que dice la actividad.
3. Pero a continuación se mostrara como debe de quedar:

DE ESTA FORMA QUEDA EN SUBLIME TEXT



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 int main(){
4     int x;
5     int y=0;
6     int cont=0;
7     int c=0;
8     char palabra [15];
9     char nombre [15];
10    char linea [35];
11    FILE *archivo;
12    FILE *salida;
13    char *alreves= "alreves.txt";
14    printf("Dame el nombre de tu archivo\n");
15    scanf("%s", nombre);
16    archivo = fopen(nombre, "r");
17    printf("\nTu archivo es el siguiente:\n");
18    while (!feof (archivo)){
19        fgets(linea,34,archivo);
20        printf("%s", linea);
21        strlen(linea);
22        c+=1;
23        cont ++;
24    }
25    printf("El numero de lineas incluyendo las vacias es: %d\n", cont);
26    printf("El total de caracteres incluyendo espacios es: %d\n", c);
27    fclose(archivo);
28    archivo = fopen(nombre, "r");
```



```
27    fclose(archivo);
28    archivo = fopen(nombre, "r");
29    while(! feof (archivo)){
30        fscanf(archivo,"%14s",palabra);
31        y++;
32    }
33    printf("El total de palabras es: %d\n", y);
34    fclose(archivo);
35    char lista[cont][35];
36    int k=0;
37    archivo = fopen(nombre, "r");
38    while(! feof (archivo)){
39        fgets(linea,34,archivo);
40        strcpy(lista[k],linea);
41        k++;
42    }
43    fclose(archivo);
44    salida = fopen(alreves,"w");
45    for(int i=cont; i>0; i--){
46        printf(salida,"%s", lista[i]);
47    }
48    fclose(salida);
49    printf("Tu archivo de salida es: alreves.txt");
50    salida = fopen(alreves, "r");
51    while(! feof(salida)){
52        fgets(lista,34,salida);
53    }
```

```

34     fclose(archivo);
35     char lista[com][50];
36     int h=0;
37     archivo = fopen(nombre, "r");
38     while(!feof(archivo)){
39         fgets(lista, 50, archivo);
40         strcpy(lista[h], lista);
41         h++;
42     }
43     fclose(archivo);
44     salida = fopen(alrves, "w");
45     for(int i=cont; i<=h; i++){
46         fprintf(salida, "%s", lista[i]);
47     }
48     fclose(salida);
49     printf("Su archivo de salida es: alrves.txt");
50     int m=0;
51     salida = fopen(alrves, "r");
52     while(!feof(salida)){
53         fgets(lista, 50, salida);
54         printf("%s", lista[m]);
55         m++;
56     }
57     fclose(salida);
58
59     return 0;
60 }

```

- Después de tener ya el programa hecho empezamos a correrlo de tal forma que ahí nos vamos a dar cuenta si se cumple o no.

[illegible]

Recordamos sus recuerdos
 A nuestros seres queridos
 Les recordamos en altar,
 Pues sus almas y sus
 Los sentimos regresar!

Ahí que los festejamos
 Con grandes platos de pan,
 Calentados en ollas
 Con flores blancas, rosas!

Estos seres queridos,
 Que de Colores están,
 Con formas de carne y hueso
 Se los hemos de dejar.

Para que pasen contentos
 En su visita fugaz,
 En esta tierra de amores
 Los recuerdos que se van.

Para mí es un gran regalo
 El poderlos encontrar,
 En fechas tan especiales
 Y poderlos disfrutar.

Si supieran mis muertitos
 Cuánto los echo de menos,
 Vendrían todos los días
 Y se harían muy amenos!

Yo los espero sentada
 Pues sé que departiremos
 Estas dos noches completas
 Con atoles y galletas.

Queridas almas contentas,
 De saber que las queremos,
 Recordamos sus amores,
 Y esperamos su regreso!

Autora: Davina Gpe. Ponce Mtz.

El número de líneas incluyendo las vacías es: 55
 El total de caracteres incluyendo espacios es: 1030
 El total de palabras es: 171

Los recuerdos que se van.

Para mí es un gran regalo
 El poderlos encontrar,
 En fechas tan especiales
 Y poderlos disfrutar.

Si supieran mis muertitos
 Cuánto los echo de menos,
 Vendrían todos los días
 Y se harían muy amenos!

Yo los espero sentada
 Pues sé que departiremos
 Estas dos noches completas
 Con atoles y galletas.

Queridas almas contentas,
 De saber que las queremos,
 Recordamos sus amores,
 Y esperamos su regreso!

Autora: Davina Gpe. Ponce Mtz.

El número de líneas incluyendo las vacías es: 55
 El total de caracteres incluyendo espacios es: 1030
 El total de palabras es: 171
 Tu archivo de salida es: alreves.txt

Autora: Davina Gpe. Ponce Mtz.

Y esperamos su regreso!
 Recordamos sus amores,
 De saber que las queremos,
 Queridas almas contentas,
 Con atoles y galletas.
 Estas dos noches completas

Los recuerdos que se van.

Para mí es un gran regalo
El poderlos encontrar,
En fechas tan especiales
Y poderlos disfrutar.

Si supieran mis muertitos
Cuánto los echo de menos,
Vendrían todos los días
Y se harían muy amenos!

Yo los espero sentada
Pues sé que departiremos
Estas dos noches completas
Con atoles y galletas.

Queridas almas contentas,
De saber que las queremos,
Recordamos sus amores,
Y esperamos su regreso!

Autora: Davina Gpe. Ponce Mtz.

El numero de lineas incluyendo las vacias es: 55
El total de caracteres incluyendo espacios es: 1030
El total de palabras es: 171
Tu archivo de salida es: alreves.txt

Autora: Davina Gpe. Ponce Mtz.

Y esperamos su regreso!
Recordamos sus amores,
De saber que las queremos,
Queridas almas contentas,

Con atoles y galletas.
Estas dos noches completas

Los recuerdos que se van.

Para mí es un gran regalo
El poderlos encontrar,
En fechas tan especiales
Y poderlos disfrutar.

Si supieran mis muertitos
Cuánto los echo de menos,
Vendrían todos los días
Y se harían muy amenos!

Yo los espero sentada
Pues sé que departiremos
Estas dos noches completas
Con atoles y galletas.

Queridas almas contentas,
De saber que las queremos,
Recordamos sus amores,
Y esperamos su regreso!

Autora: Davina Gpe. Ponce Mtz.

El numero de lineas incluyendo las vacias es: 55
El total de caracteres incluyendo espacios es: 1030
El total de palabras es: 171
Tu archivo de salida es: alreves.txt

Autora: Davina Gpe. Ponce Mtz.

Y esperamos su regreso!
Recordamos sus amores,
De saber que las queremos,
Queridas almas contentas,

Con atoles y galletas.
Estas dos noches completas



Escribe aquí para buscar



Autora: Davina Gpe. Ponce Mtz.

Y esperamos su regreso!
Recordamos sus amores,
De saber que los queremos,
Queridas almas contentas,

Con atoles y galletas.
Estas dos noches completas
Pues sé que departiremos
Yo los espero sentada

Y se harían muy amenos!
Vendrían todos los días
Cuánto los echo de menos,
Si supieran mis muertitos

Y poderlos disfrutar.
En fechas tan especiales
El poderlos encontrar,
Para mí es un gran regalo

Los recuerdos que se van.
En esta tierra de amores
En su visita fugaz,
Para que pasen contentos

Se los hemos de dejar.
Con formas de cuerno y hueso
Que de Colores están,
Estos panes primorosos,

Con flores velas, mezcaltl
Colocados en altares
Con grandes piezas de pan,
Así que los festejamos

Los sentimos regresar!
Pues sus almas y latidos

Cuánto los echo de menos,
Si supieran mis muertitos

Y poderlos disfrutar.
En fechas tan especiales
El poderlos encontrar,
Para mí es un gran regalo

Los recuerdos que se van.
En esta tierra de amores
En su visita fugaz,
Para que pasen contentos

Se los hemos de dejar.
Con formas de cuerno y hueso
Que de Colores están,
Estos panes primorosos,

Con flores velas, mezcaltl
Colocados en altares
Con grandes piezas de pan,
Así que los festejamos

Los sentimos regresar!
Pues sus almas y latidos
Les ponemos un altar,
A nuestros seres queridos

Recordamos sus andanzas.
De volvernos a encontrar,
Que aún en la confianza,
Es menester recordar

Tradiciones y alabanzas.
Recordamos con amor
En que todo es fiesta y danza,
En este mes singular,

DELLAPESKTOP-HJVSQIU ~/progra
\$ |

CONCLUSION:

En esta práctica 13 nos damos cuenta de la importancia de saber el vocabulario en C y saberlo leer ya que es muy importante para saber programar una gran variedad de programas. Me gustó mucho esta practica aun que se me hizo un poco tediosa al subirla pero el resultado fue lo esperado.