|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Carátula para entrega de prácticas | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Rodriguez Espino Claudia |
| *Asignatura:* | Fundamentos de programación |
| *Grupo:* | 02 |
| *No de Práctica(s):* | Práctica #13 |
| *Integrante(s):* | Martínez Martínez Yanni |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018-1 |
| *Fecha de entrega:* | 13/Noviembre/2017 |
| *Obervaciones:* |  |
|  |  |

***“Guía práctica de estudio 13: Lectura y escritura de datos”***

**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.

**Actividades:**

•A través de programas en C, emplear las funciones para crear, leer, escribir y sobrescribir archivos de texto plano.

•Manipular archivos empleando los diferentes tipos de acceso a ellos.

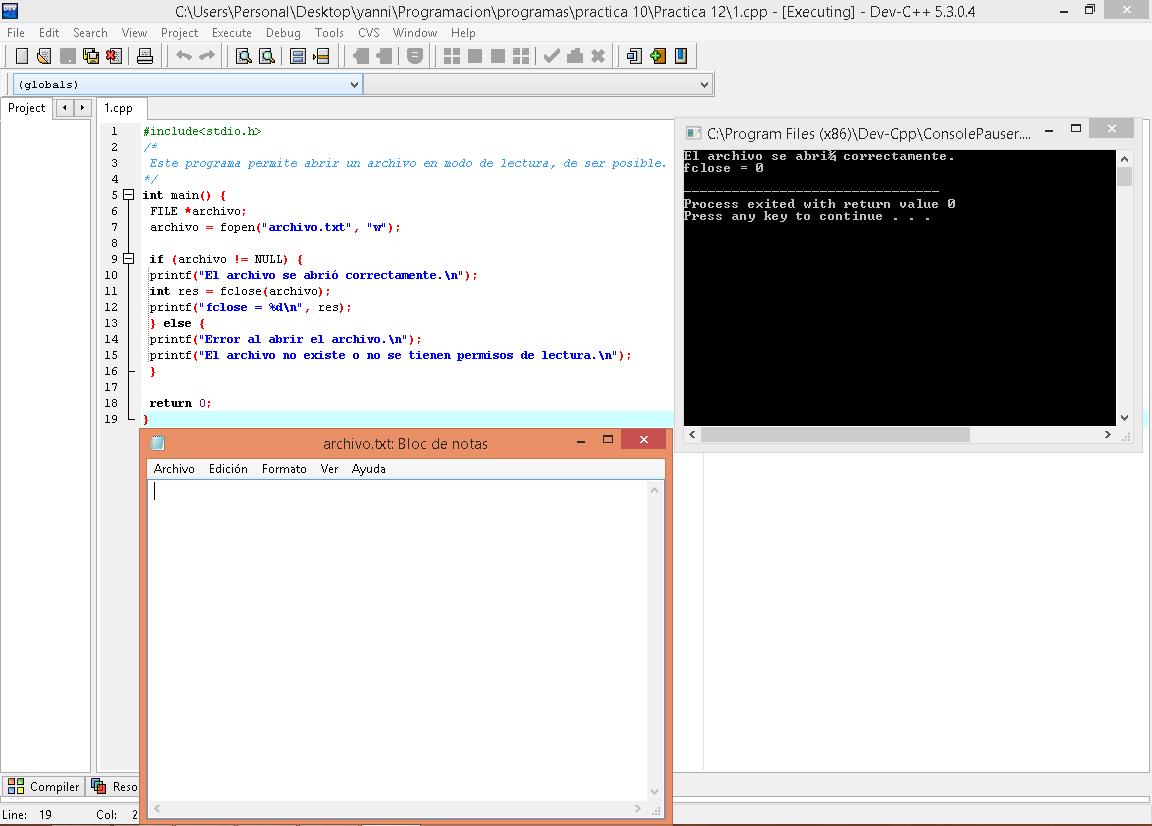
***Desarrollo:***

En la presente practica se vio el uso del manejo de datos en el lenguaje de programación C, es decir como crear, ver y manipular archivos externos por medio de C, con el fin de generar mejores programas que van más allá de lo común por medio de las siguientes funciones:

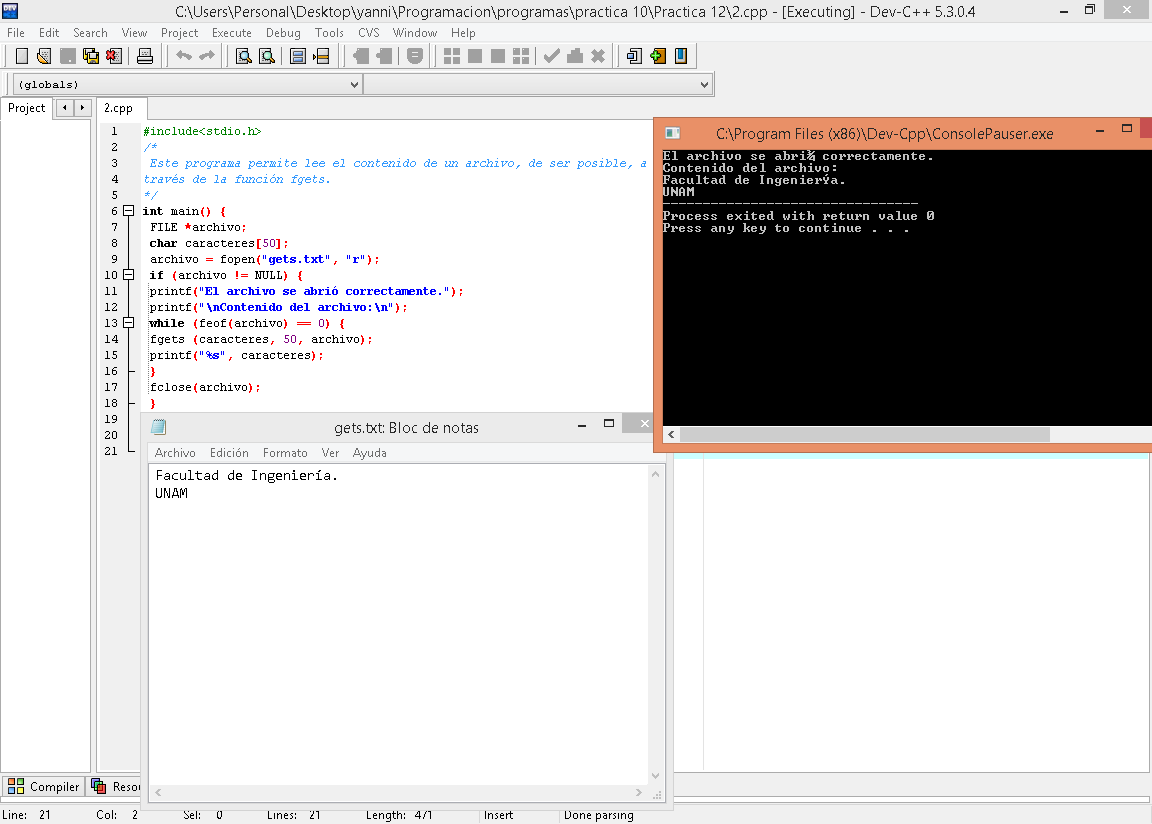
* r: Abre un
* archivo de texto para lectura.
* w: Crea un archivo de texto para escritura.
* a: Abre un archivo de texto para añadir.
* r+: Abre un archivo de texto para lectura / escritura.
* w+: Crea un archivo de texto para lectura / escritura.
* a+: Añade o crea un archivo de
* texto para lectura / escritura.
* rb: Abre un archivo en modo lectura y binario.
* wb: Crea un archivo en modo escritura y binario.

Comprendiendo esto se hizo la forma práctica para así poder comprender de mejor manera lo que se quería saber, por lo que se anexaron los siguientes programas:

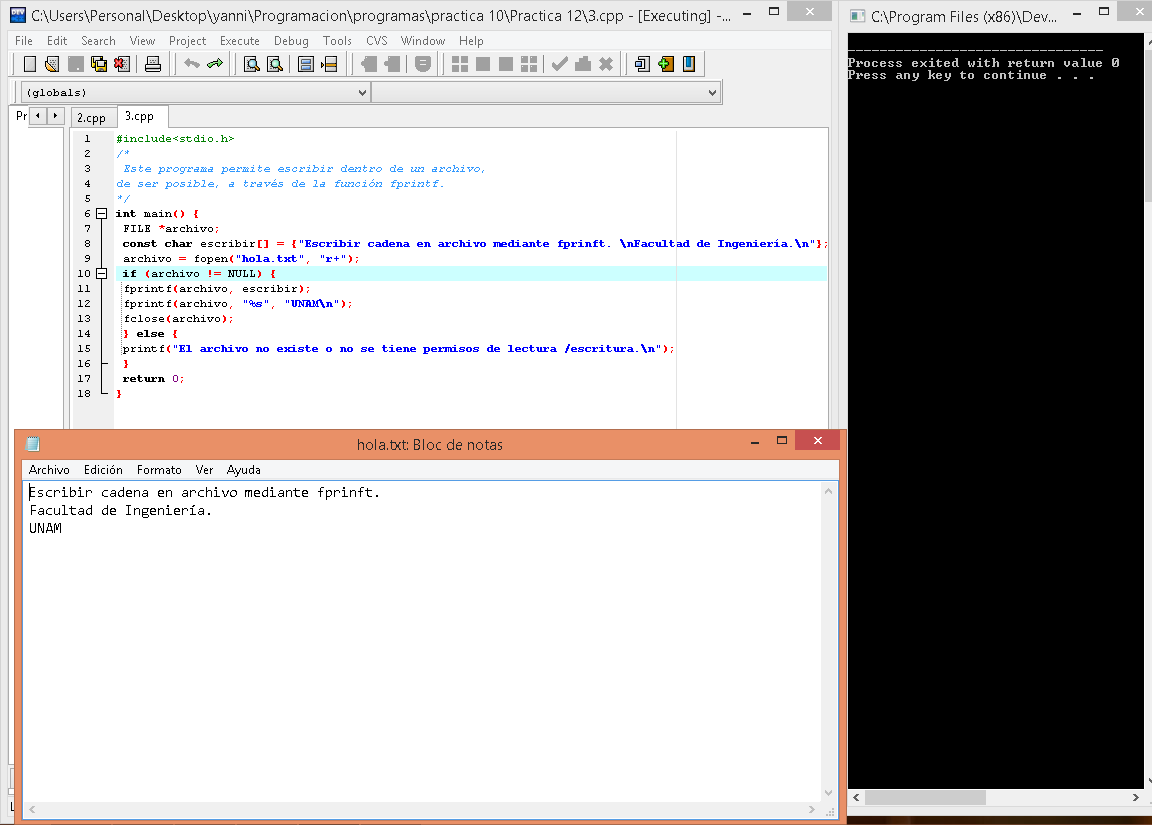
Abrir y cerrar archivo:



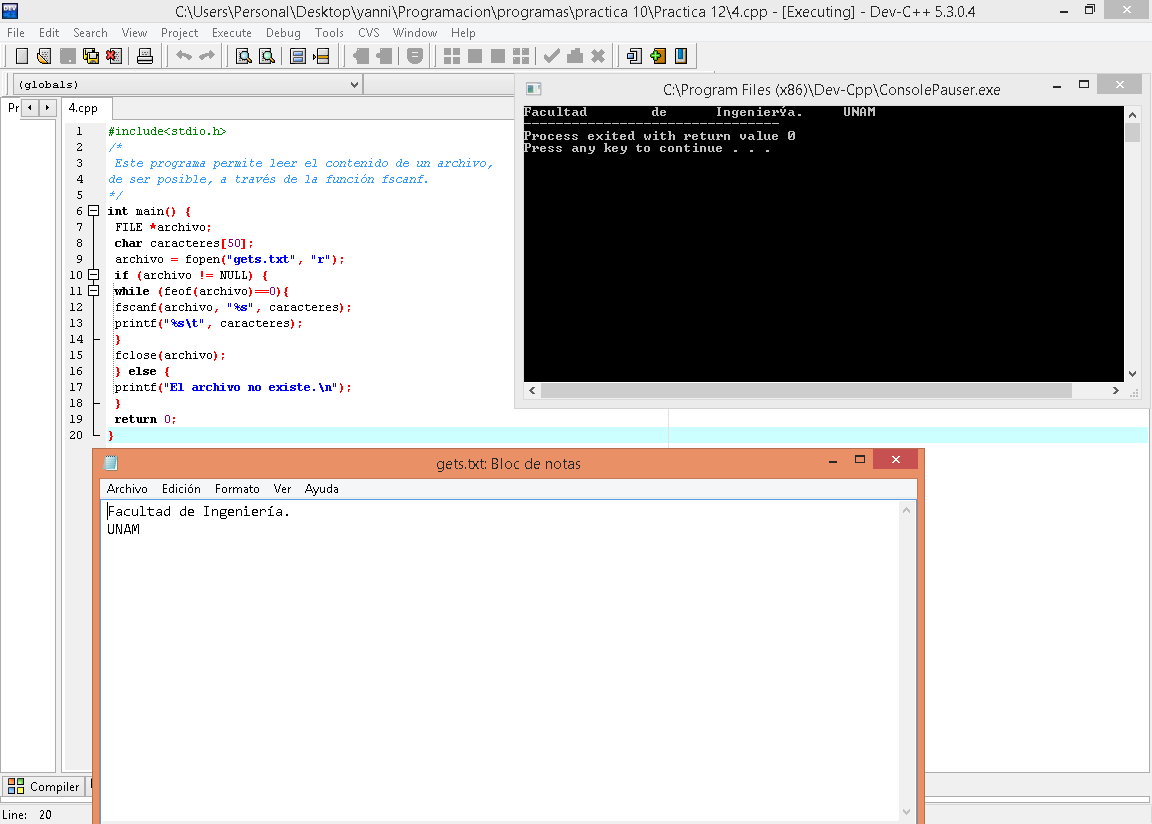
Uso de fgets:



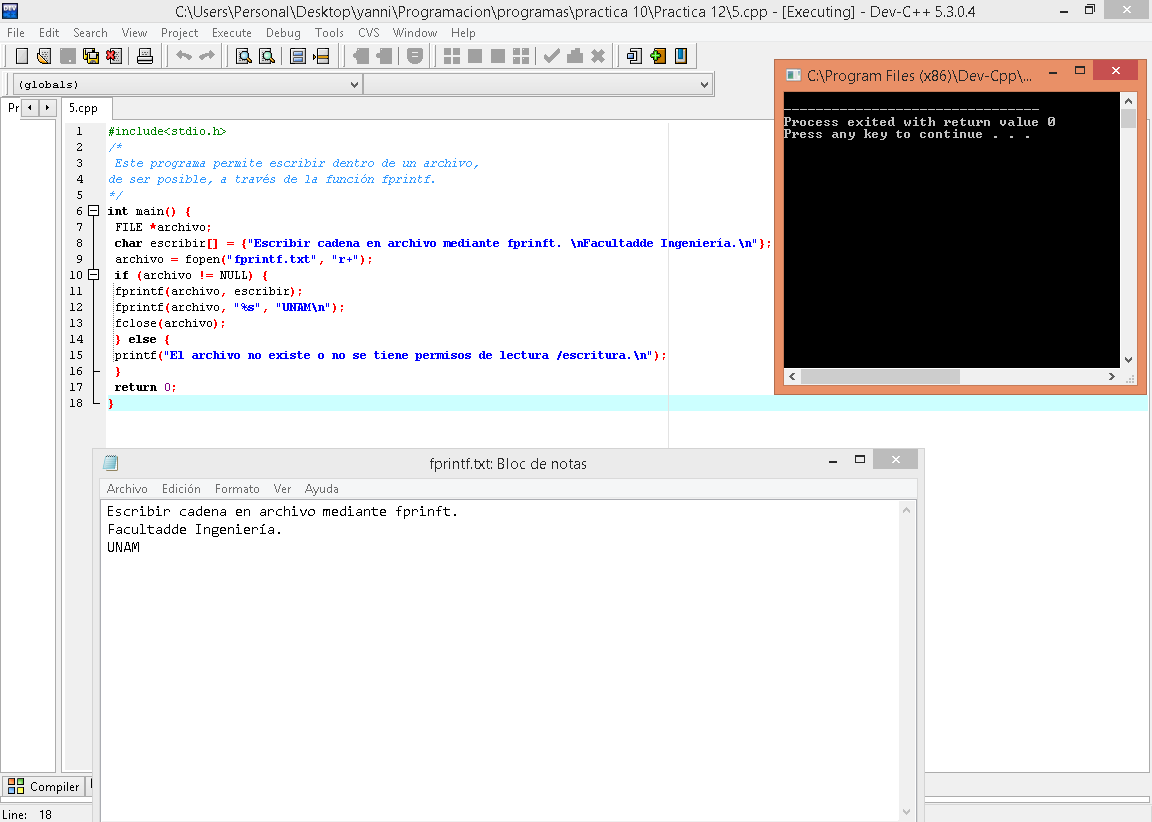
Uso de fputs:



Uso de fscanf:



Uso de fprintf:



***Conclusiones:***

Gracias a la presente práctica pude comprender algunos conceptos acerca de como es que se puede hacer manejo de archivos de forma externa al programa Dev-c por medio de comandos, lo cual nos permite infinidad de posibilidades para poder crear mejores y mayores programas en un futuro, considero que esta herramienta es sumamente interesante.