



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Alejandro Esteban Pimentel Alarcon.

Asignatura: Fundamentos de Programación.

Grupo: 3

No de Práctica(s): 6

Integrante(s): Rodríguez Guzmán Paola Mariel.

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 20

No. de Lista o Brigada: 4926

Semestre: Primer Semestre.

Fecha de entrega: 30 de Septiembre del 2012

Observaciones: La práctica está incompleta, falta el desarrollo
del editor vim

CALIFICACIÓN: 7

Objetivo:

Conocer y usar los ambientes y herramientas para el desarrollo y ejecución de programas en Lenguaje C, como editores y compiladores en diversos sistemas operativos.

Introducción:

Todo programa de C consta, básicamente, de un conjunto de funciones, y una función llamada main, la cual es la primera que se ejecuta al comenzar el programa. Sus instrucciones son muy parecidas a otros lenguajes incluyendo sentencias como if, else, for, do y while, etc. Para simplificar el funcionamiento del lenguaje C tiene incluidas librerías de funciones.

Actividades:

1. Texto plano:

● Txt:

Los archivos con la extensión de archivo .txt sólo puede ser puesto en marcha por ciertas aplicaciones. Es posible que .txt archivos son archivos de datos en lugar de los documentos o medios de comunicación, lo que significa que no están destinados para ser visto a todos.

Documentos de texto plano guardados en formato TXT se pueden crear, abrir y editar utilizando una amplia variedad de programas de procesamiento de texto y de edición de textos desarrollados para sistemas Linux, ordenadores y plataformas Mac Microsoft basado en Windows. El contenido de estos .txt archivos de texto ASCII sin formato es que se pueden guardar como .txt documentos en archivos de tamaño reducido. Casi todos los teléfonos inteligentes se lían con las aplicaciones que ofrecen la ayuda de compatibilidad para acceder al contenido de estos archivos TXT.

Hay muchas aplicaciones desarrolladas para diversas distribuciones de Linux que pueden crear, abrir y ver el contenido del texto de estas .txt archivos, y con este amplio apoyo compatibilidad cruzada, los usuarios de las diferentes plataformas pueden compartir sus documentos TXT más probable sin encontrar problemas o cuestiones.

● Markdown:

Markdown es un lenguaje de marcado que *facilita la aplicación de formato* a un texto empleando una serie de caracteres de una forma especial. En principio, fue pensado para elaborar textos cuyo destino iba a ser la web con más rapidez y sencillez que si estuviésemos empleando directamente HTML. Y si bien ese suele ser el mejor uso que podemos darle, también podemos emplearlo para cualquier tipo de texto, independientemente de cual vaya a ser su destino.

Sin embargo, usando Markdown no necesitaríamos escribir la etiqueta, sino tan sólo poner una almohadilla al principio:

Encabezado

Entonces, cuando el programa interprete el Markdown, lo convertirá al HTML correcto: en lugar de escribir nueve caracteres, hemos escrito **uno para conseguir lo mismo**. Si imaginamos que en lugar de una sola línea se trata de un texto mucho más extenso y con mucho formato que aplicar (más encabezados, listas, e incluso tablas), la utilidad del Markdown se vuelve evidente.

● Html:

Es un archivo de Lenguaje de marcado de hipertexto y es el tipo de archivo de página web estándar en Internet.

Como los archivos HTM son solo archivos de texto, solo contienen texto, así como referencias de texto a otros archivos externos, como la imagen en este artículo.

Los archivos HTM y HTML también pueden hacer referencia a otros archivos como videos, CSS o archivos JS.

Cualquier navegador web, como Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, etc., se abrirá y mostrará correctamente los archivos HTM y HTML. En otras palabras, abrir uno de estos archivos en un navegador «decodificará» lo que el archivo HTM o HTML está describiendo y mostrará el contenido correctamente.

● LaTeX:

LaTeX es un software de composición tipográfica que permite al usuario crear documentos con distintos diagramas, tablas y esquemas científicos de alta calidad. A diferencia de los procesadores de texto habituales, como Microsoft Word o Apple Pages, los documentos TEX se utilizan principalmente en distintas ramas científicas. Se utilizan tanto para crear documentos y artículos sencillos como para preparar libros y otros documentos técnicos para su publicación.

La extensión de archivo LATEX se utiliza para un sistema de documentos de preparación destinada a la composición tipográfica de alta calidad. Por lo general se prefiere para medianas y grandes documentos científicos o técnicos, sino también utilizado para la publicación de cualquier forma. Este sistema de documento se ofrece de forma gratuita a cualquier autor, pero se recomienda leer primero la LPPL antes de crear cualquier trabajo y modificado. Esto permite a los autores que utilizan este sistema para dar información básica, como el texto del artículo, título, nombre del autor, la fecha y el título del documento. No tienen que preocuparse por el formato básico que es lo que tiene que ver con LATEX.

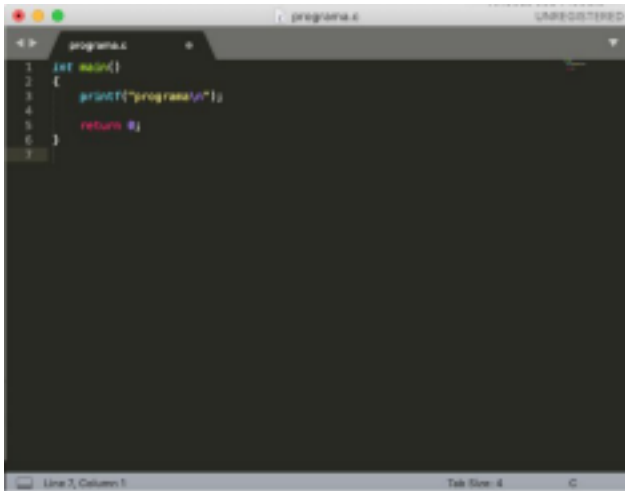
● CSV:

El "CSV" en un archivo de puesta con el .csv extensión significa "valores separados por comas" debido a que los datos de estos archivos CSV son detalles dividido por comas en conjuntos particulares de información. Estas piezas de datos se pueden introducir los usuarios de hojas de cálculo y edición de texto de aplicaciones integradas con soporte para la creación y modificación de documentos CSV. Filas base de datos independientes están representados por cada línea de texto que se almacena en un archivo CSV. Estas filas de bases de datos se implementan con

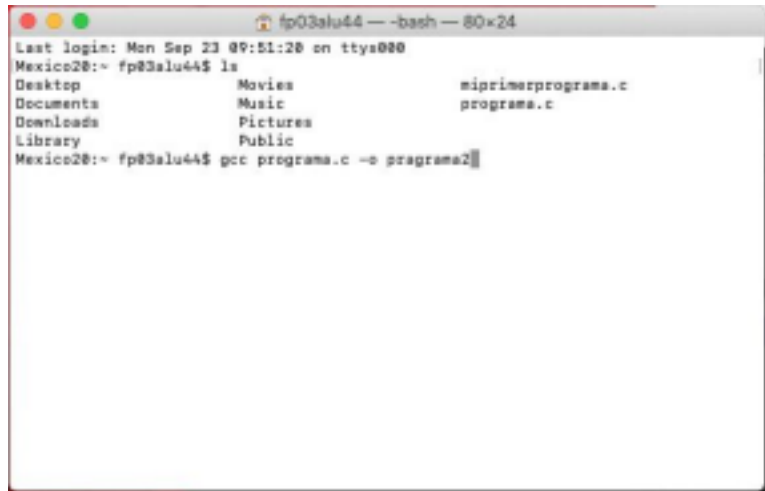
uno o más campos de datos, y estos se dividen por comas.

Mas bien el compilador "gcc"

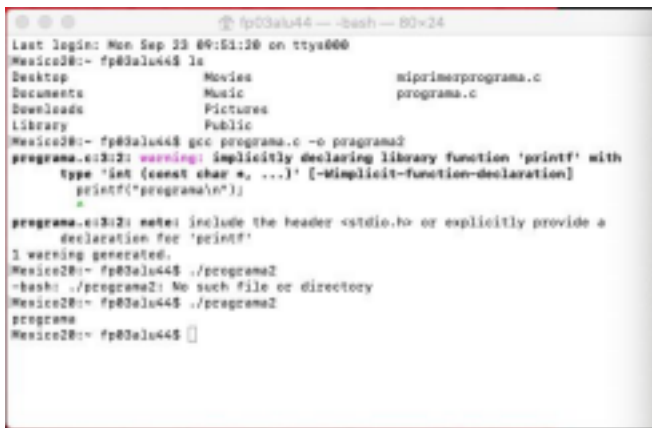
También se utilizó el comando C:



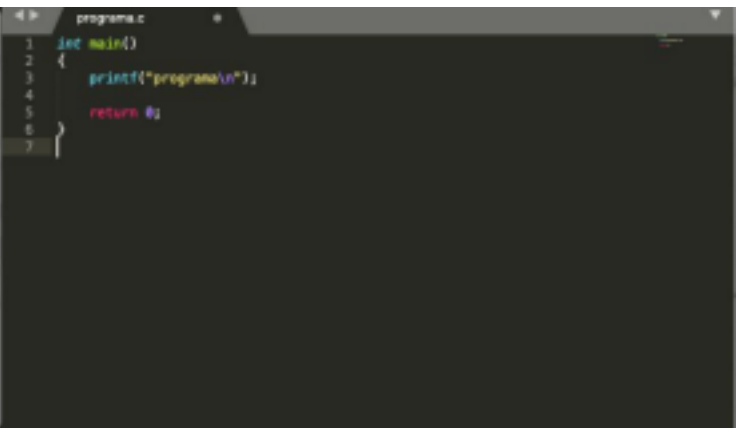
```
1 int main()
2 {
3     printf("programa\n");
4 }
5 return 0;
6 }
```



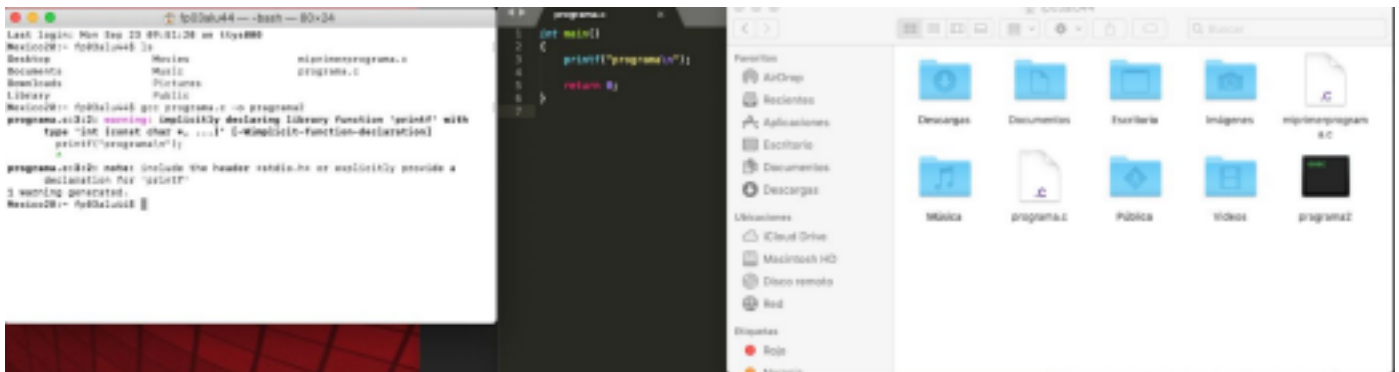
```
Last login: Mon Sep 23 09:51:20 on ttys000
Mexico20:~ fp03alu44$ ls
Desktop      Movies      miprimerprograma.c
Documents    Music       programa.c
Downloads    Pictures
Library      Public
Mexico20:~ fp03alu44$ gcc programa.c -o programa2
```



```
Last login: Mon Sep 23 09:51:20 on ttys000
Mexico20:~ fp03alu44$ ls
Desktop      Movies      miprimerprograma.c
Documents    Music       programa.c
Downloads    Pictures
Library      Public
Mexico20:~ fp03alu44$ gcc programa.c -o programa2
programa.c:3:2: warning: implicitly declaring library function 'printf' with
      type 'int (const char *, ...)' [-Wimplicit-function-declaration]
      printf("programa\n");
      ^
programa.c:3:2: note: include the header <stdio.h> or explicitly provide a
      declaration for 'printf'
1 warning generated.
Mexico20:~ fp03alu44$ ./programa2
-bash: ./programa2: No such file or directory
Mexico20:~ fp03alu44$ ./programa2
programa
Mexico20:~ fp03alu44$
```



```
1 int main()
2 {
3     printf("programa\n");
4 }
5 return 0;
6 }
```



Conclusión:

Esta practica fue una introducción para empezar a conocer más a C, me pareció interesante. Y claro está que entre más se practique más se entiende, aunque el programa es sencillo de

entender, solo con lo visto el día de la práctica aún hay mucho que aprender y me gustaría continuar aprendiendo de él.