



## 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 programación

*Asignatura:*

3

*Grupo:*

6

*No de Práctica(s):*

Oscar García García

*Integrante(s):*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

2712

*No. de Lista o Brigada:*

2020-1

*Semestre:*

30/09/19

*Fecha de entrega:*

*Observaciones:*

Como consejo general, te recomiendo que separes las diferentes parte de un reporte en secciones. Tu reporte está incompleto, te falta el desarrollo del tutorial de 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.

Actividad: Hacer una investigación muy somera acerca de los siguientes tipos de archivos:

- Txt: 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 lán con las aplicaciones que ofrecen la ayuda de compatibilidad para acceder al contenido de estos archivos TXT, mientras el dispositivo Kindle de Amazon también se puede utilizar para abrir y ver el contenido almacenado en un documento de texto. Las aplicaciones más populares de edición de texto de Microsoft Windows, como Microsoft Bloc de notas se pueden utilizar para crear archivos TXT, y este programa incluso se puede utilizar para guardar estos documentos de texto sin formato en HTML y formatos JS entre otros.
- 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.
- HTML: estos archivos HTML se implementan en su mayoría en forma de páginas estáticas de sitios web. HTML se puede utilizar para integrar ciertos atributos de formato y las especificaciones de diseño en el contenido de estas páginas web. Hay una gran cantidad de aplicaciones que se pueden utilizar para crear y editar estos archivos HTML, y muchos de los navegadores web se pueden usar para abrir y ver el contenido de archivos en él [.html](#) formato. Los códigos HTML implementadas en

estos .html archivos son analizados por los navegadores web, lo que significa que está oculto a los espectadores. Microsoft Bloc de notas se puede utilizar para crear archivos HTML y también abrir y ver su código fuente.

- LaTeX: es un sistema de composición de textos, orientado a la creación de documentos escritos que presenten una alta calidad tipográfica. Por sus características y posibilidades, es usado de forma especialmente intensa en la generación de artículos y libros científicos que incluyen, entre otros elementos, expresiones matemáticas.
- Csv: es un archivo de texto que almacena los datos en forma de columnas, separadas por coma y las filas se distinguen por saltos de línea. Es una forma muy sencilla de representar la información y normalmente se usa para importar o exportar de bases de datos de unas aplicaciones. Los programas de hojas de cálculo más habituales te dan la opción de grabar tu archivos en este formato, con la opción de *“guardar como”*.

Un editor de texto es un programa que es capaz de editar texto plano. No confundir con los procesadores de texto.

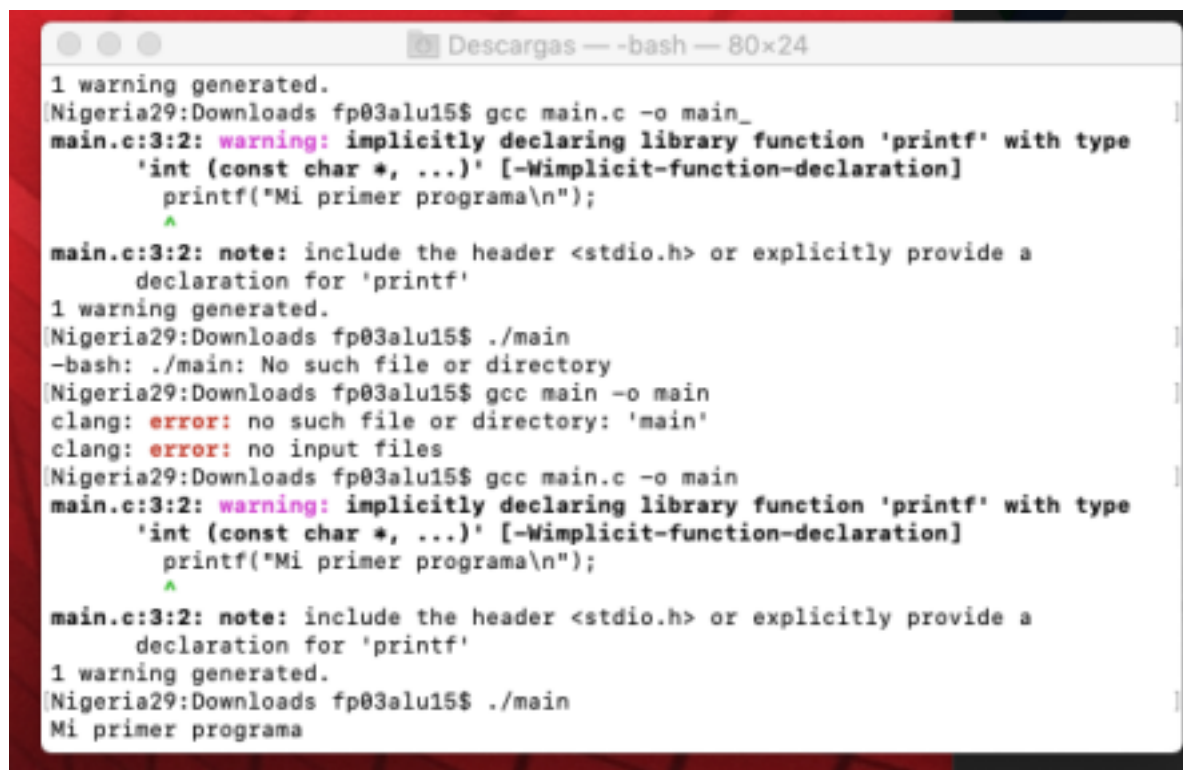
Atom	Bluefish
Brackets	Gedit
Geany	Emacs
Nano	Notepad++
Pico	Sublime Text
Vim	etc.

En general, los editores difieren en su modo de uso y en las características que ofrecen.

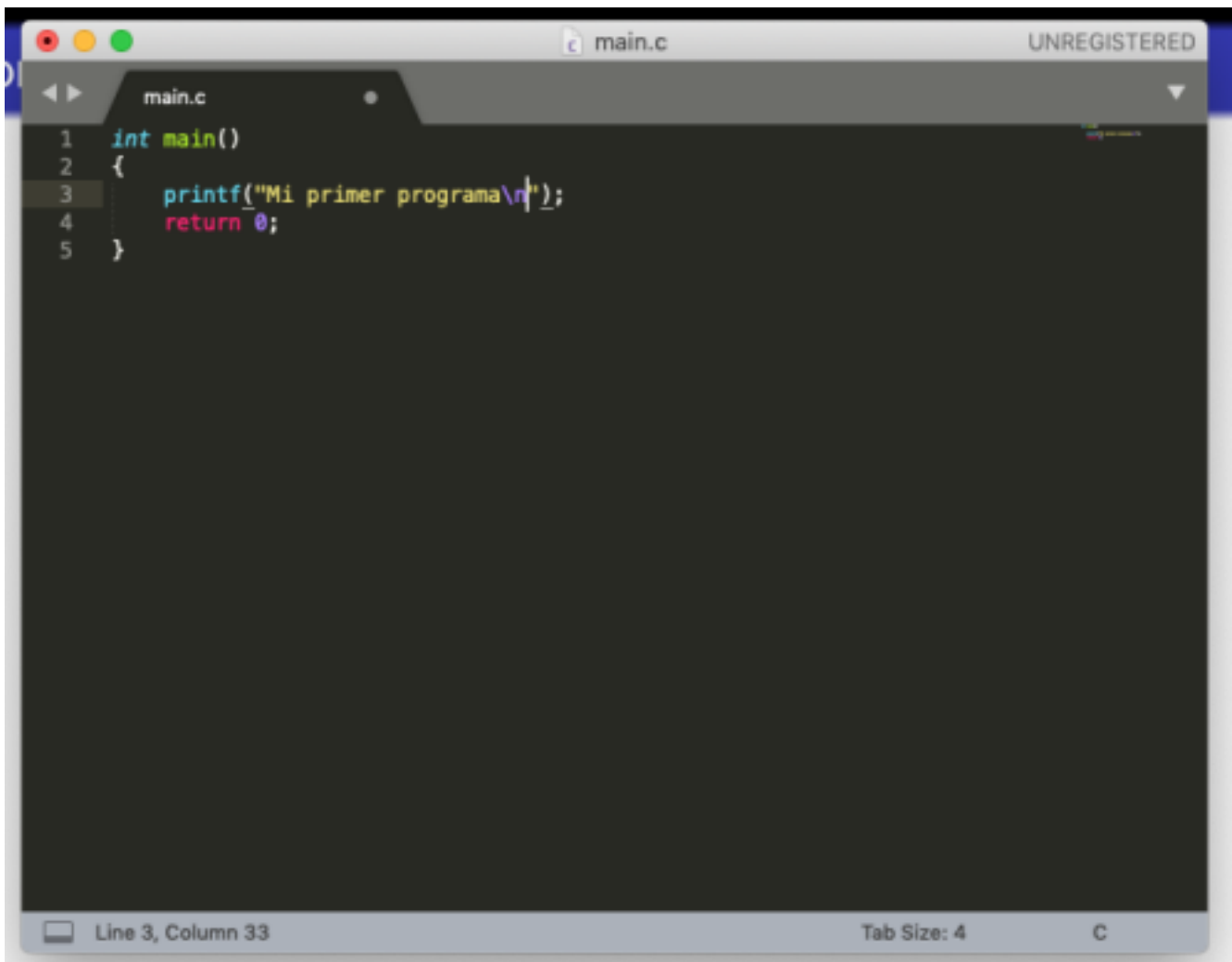
Resaltado de palabras clave	Autocompletado
Lista de elementos definidos	Autosangrado
Identificación de pares de paréntesis	Integración de compilador
Integración de control de versiones	Integración de terminal
Búsquedas avanzadas	etc.

Nano: Un editor de texto de terminal. Muy simple y básico, útil principalmente para editar textos cortos como los commits de git.

Vi: Otro editor de terminal, aunque también tiene versiones gráficas. Este es uno de los editores más populares, con más características, y que los expertos aseguran que ofrecen mayor ganancia de velocidad para editar textos. La razón es que este editor es bastante diferente a lo que están acostumbrados. Se requiere más tiempo para aprenderlo a usar y para dominarlo.



```
Descargas — -bash — 80x24
1 warning generated.
[Nigeria29:Downloads fp03alu15$ gcc main.c -o main_
main.c:3:2: warning: implicitly declaring library function 'printf' with type
      'int (const char *, ...)' [-Wimplicit-function-declaration]
      printf("Mi primer programa\n");
      ^
main.c:3:2: note: include the header <stdio.h> or explicitly provide a
      declaration for 'printf'
1 warning generated.
[Nigeria29:Downloads fp03alu15$ ./main
-bash: ./main: No such file or directory
[Nigeria29:Downloads fp03alu15$ gcc main -o main
clang: error: no such file or directory: 'main'
clang: error: no input files
[Nigeria29:Downloads fp03alu15$ gcc main.c -o main
main.c:3:2: warning: implicitly declaring library function 'printf' with type
      'int (const char *, ...)' [-Wimplicit-function-declaration]
      printf("Mi primer programa\n");
      ^
main.c:3:2: note: include the header <stdio.h> or explicitly provide a
      declaration for 'printf'
1 warning generated.
[Nigeria29:Downloads fp03alu15$ ./main
Mi primer programa
```



The image shows a screenshot of a code editor window. The title bar at the top indicates the file is 'main.c' and the editor is 'UNREGISTERED'. The code is written in C and is as follows:

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

The status bar at the bottom shows 'Line 3, Column 33', 'Tab Size: 4', and the language 'C'.

Conclusión: existen muchos tipos de archivos y editores que hace que la programación en Lenguaje C sea más completa y mejor para el usuario. La programación debe de ser precisa a la hora de compilar, en caso contrario no podrá correr tu programa, así que debemos tener mucho cuidado con esa parte.