



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* M.C. ALEJANDRO ESTEBAN PIMENTEL ALARCON

*Asignatura:* FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION

*Grupo:* 3

*No de Práctica(s):* 6

*Integrante(s):* MARTINEZ TRUJILLO CINTHYA ANDREA

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No. de Lista o Brigada:* 2720

*Semestre:* 2020-1

*Fecha de entrega:* 30 / SEPTIEMBRE / 2019

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## Entorno de c

**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:** Texto plano

El texto plano es el archivo mas sencillo que hay, ya que en su contenido no hay otra cosa mas que el texto que lo conforma.

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

Txt: La extensión TXT representa "textfile" (archivo de texto), que sustituyó a su antiguo nombre "flatfile" (archivo sin formato). Este archivo informático estructura series de líneas de texto. El final del archivo se identifica habitualmente con un carácter especial definido como un marcador "end-of-file" (final de archivo), ubicado a continuación de la última línea de texto. Este tipo de contenedor incluye texto sin formato, pero tiene otras capacidades. Los archivos TXT sirven como almacenes de información a la vez que evitan las complicaciones propias de otros formatos de archivo. Los archivos afectados por la corrupción de datos son fácilmente recuperables y el usuario puede continuar su trabajo con la información restante. El inconveniente de utilizar archivos TXT proviene de su baja entropía, que provoca que los archivos TXT ocupen más espacio que otros archivos de texto.

Markdown: Forma sencilla de agregar formato a textos web. Con formato nos referimos a itálicas, negritas, listas, y más, en texto plano –por ejemplo, el texto que nos encontramos en el visor de HTML de los editores de blogs, o en el Bloc de Notas de Windows, para hacer el concepto más asequible. un sistema de procesamiento de textos sencillo y minimalista que nos permite escribir rápido sin prestar demasiada atención al formato. Funciona a través de determinadas porciones de texto que tenemos que insertar para que se pueda leer bien en HTML.

Html: HTML significa Hypertext Markup Language, y 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 el [.html](#) formato. Los códigos HTML implementados 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: 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.

Csv: Contiene una serie de valores separados por comas. Los valores pueden ser cualquier cosa, desde números de un presupuesto de una hoja de cálculo, hasta nombres y descripciones de una lista de clientes de un negocio.

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

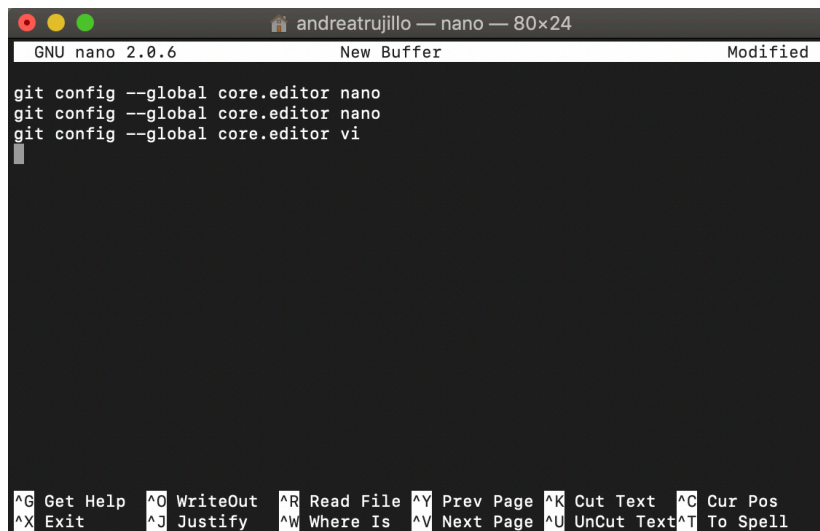
- Atom
- Bluefish
- Brackets
- Gedit
- Geany
- Emacs
- Nano
- Notepad ++
- Pico
- Sublime text
- Vim

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 parentesis
- Integración de compilador
- Integración de control de versiones
- Integración de terminal
- Búsquedas avanzadas

## NANO

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



```
andreatrujillo — nano — 80x24
GNU nano 2.0.6          New Buffer          Modified

git config --global core.editor nano
git config --global core.editor nano
git config --global core.editor vi
^
^G Get Help  ^O WriteOut  ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text  ^C Cur Pos
^X Exit      ^J Justify   ^W Where Is  ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

## Vi

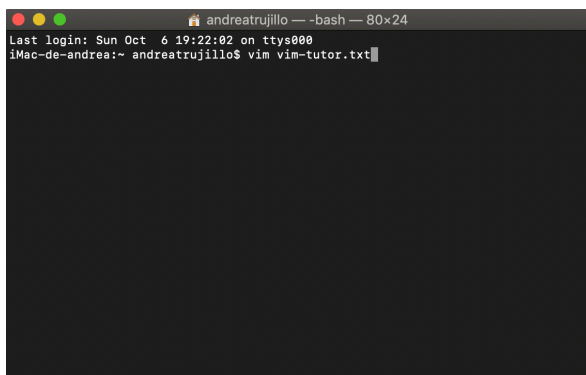
Otro editor de terminal, aunque también tiene versiones gráficas.

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.

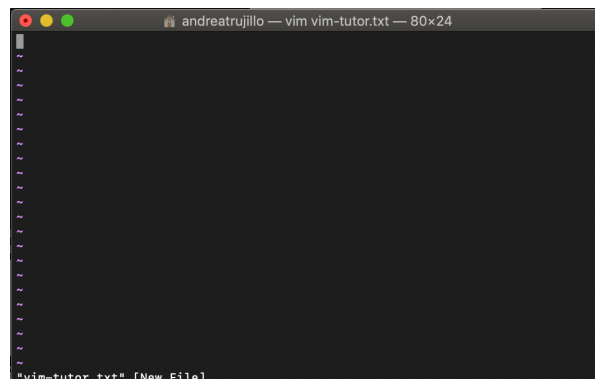
La razón es que este editor es bastante diferente a lo que están acostumbrados. Se requiere más tiempo para aprenderlo a usar y para dominarlo.

### Actividad

seguir el tutor de vim



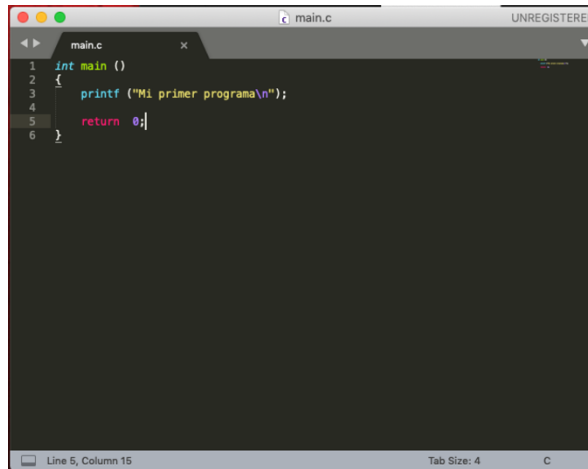
```
andreatrujillo — -bash — 80x24
Last login: Sun Oct 6 19:22:02 on ttys000
iMac-de-andrea:~ andreatrujillo$ vim vim-tutor.txt
```



```
andreatrujillo — vim vim-tutor.txt — 80x24
vim-tutor.txt [New File]
```

## Notepad++

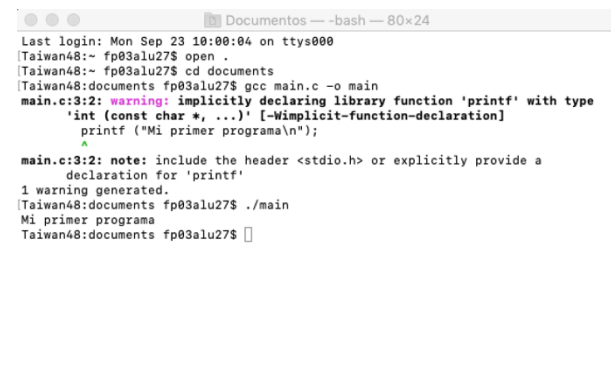
Notepad++ es un editor grafico mas parecido a lo que están acostumbrados



The screenshot shows the Notepad++ text editor with a single file named 'main.c' open. The code is a simple C program that prints 'Mi primer programa\n' and returns 0. The code is as follows:

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

The status bar at the bottom indicates 'Line 5, Column 15', 'Tab Size: 4', and 'C'.



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
Last login: Mon Sep 23 10:00:04 on ttys000
Taiwan48:~ fp03alu27$ open .
Taiwan48:~ fp03alu27$ cd documents
Taiwan48:documents fp03alu27$ 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.
Taiwan48:documents fp03alu27$ ./main
Mi primer programa
Taiwan48:documents fp03alu27$
```

## CONCLUSIONES:

Tuve muchas dificultades con realizar esta practica ya que en mi computadora personal no me fue posible descargar notepad++ pues quería repetir el proceso para entenderlo mucho mejor pero no se si fue mi computadora en si o el programa que nunca pude descargar.