



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 Programacion

Grupo:

3

No de Práctica(s):

6

Integrante(s):

Velasco Gomez Noe Abimael

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

13

No. de Lista o Brigada:

3989

Semestre:

2020-1

Fecha de entrega:

30/09/19

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

El objetivo de esta práctica es 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.

Y así se podremos tener un mayor conocimiento y entendimiento de los formatos de texto planos, para que sirven cada uno de ellos y mostrar lo simple, pero a la vez mostrar la utilidad de toso estos formatos, principalmente para saber hacer un desarrollo de algún programa pero en esta ocasión en lenguaje C.

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

Algunos formatos:

TXT

¿Qué es?

Es un texto plano en el cual se puede 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 sin formato, es que se pueden guardar como .txt documentos en archivos de tamaño reducido.



```
Previsualización texto
7x8
[ 1]C[ ]*[ ]*[ 2]M[ ]*[ ]*[ ]*
[ 3]A[ ]V[ ]I[ ]O[ ]N[ ]*[ ]*
[ ]B[ ]*[ ]*[ ]T[ ]*[ ]*[ ]*
[ 4]A[ ]U[ ]T[ ]O[ 5]B[ ]U[ ]S
[ ]L[ ]*[ ]*[ ]*[ ]A[ ]*[ ]*
[ ]L[ ]*[ ]*[ ]*[ ]R[ ]*[ ]*
[ ]O[ ]*[ 6]C[ ]O[ ]C[ ]H[ ]E
[ ]*[ ]*[ ]*[ ]*[ ]O[ ]*[ ]*
Across
3. Medio de transporte aéreo|image/t_avion.gif
4. Transporte público por carretera|image/t_bus.gif
6. A mi me gustaría tener uno deportivo amarillo|image/t_coche
Down
1. Animal usado tradicionalmente para viajar|image/t_caballo.g
2. Vehículo a motor de dos ruedas|image/t_moto.gif
5. Medio de transporte marítimo|image/t_barco.gif
Tamaño fichero: 653 bytes
```

MARKDOWN

¿Qué es? Markdown es una 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; Markdown fue creado originalmente por John Gruber, con ayuda de Aaron Swartz, con el propósito de crear un texto plano fácil de escribir y fácil de leer, y que pudiera convertirse de forma sencilla y válida a XHTML.

Markdown

```
# This is Hello World in HTML

![A small picture of the Earth.]
(images/earth-small.png)

Hello World!

A.K.A:

*   Earth
*   Terra
*   Gaia
*   Globe
```

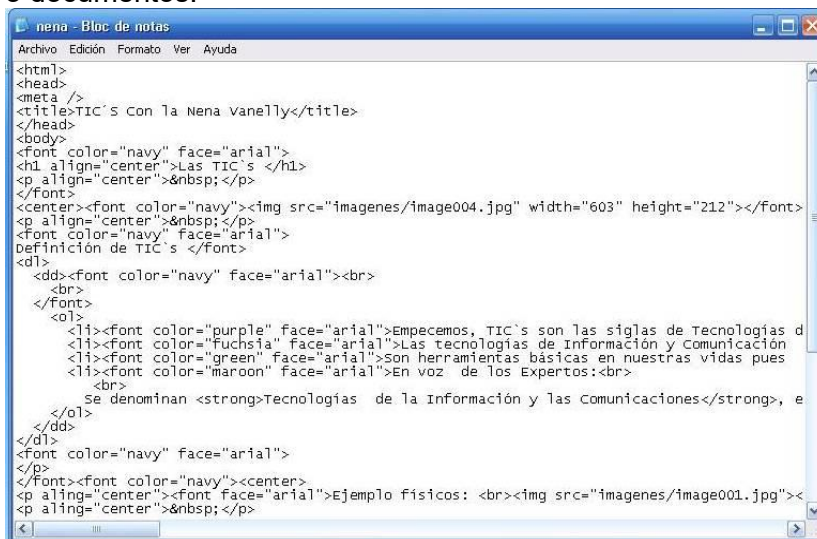
HTML

¿Qué es?

HTML significa "Lenguaje de Marcado de Hypertexto" por sus siglas en inglés "HyperText Markup Language", es un lenguaje que pertenece a la familia de los "lenguajes de marcado" y es utilizado para la elaboración de páginas web.

Cabe destacar que HTML no es un lenguaje de programación ya que no cuenta con funciones aritméticas, variables o estructuras de control propias de los lenguajes de programación, por lo que HTML genera únicamente páginas web estáticas, sin embargo, HTML se puede usar en conjunto con diversos lenguajes de programación para la creación de páginas web dinámicas.

Básicamente el lenguaje HTML sirve para describir la estructura básica de una página y organizar la forma en que se mostrará su contenido, además de que HTML permite incluir enlaces (links) hacia otras páginas o documentos.



```
nena - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

<html>
<head>
<meta />
<title>TIC's Con la Nena Vanelly</title>
</head>
<body>
<font color="navy" face="arial">
<h1 align="center">Las TIC's </h1>
<p align="center">&nbsp;</p>
</font>
<center><font color="navy"></font>
<p align="center">&nbsp;</p>
<font color="navy" face="arial">
Definición de TIC's </font>
<dl>
<dd><font color="navy" face="arial"><br>
<br>
</font>
<ol>
<li><font color="purple" face="arial">Empecemos, TIC's son las siglas de Tecnologías d
<li><font color="fuchsia" face="arial">Las tecnologías de Información y comunicación
<li><font color="green" face="arial">Son herramientas básicas en nuestras vidas pues
<li><font color="maroon" face="arial">En voz de los Expertos:<br>
<br>
Se denominan <strong>Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</strong>, e
</ol>
</dd>
</dl>
</font>
<font color="navy" face="arial">
</p>
</font><font color="navy"><center>
<p align="center"><font face="arial">Ejemplo fisicos: <br>
<p align="center">&nbsp;</p>
```

LaTeX

¿Qué es? Es un sistema de composición de textos que está orientado especialmente a la creación de documentos científicos que contengan fórmulas matemáticas, cuadros y tablas. Además, también se pueden crear otros tipos de documentos, que pueden ser desde cartas sencillas hasta libros completos.

Absolute Point Sizes

| size | standard classes (except <i>slides</i>), beamer | | | AMS classes, <i>memoir</i> | | | slides |
|----------------------------|--|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|
| | [10pt] | [11pt] | [12pt] | [10pt] | [11pt] | [12pt] | |
| <code>\tiny</code> | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 8 | 13.82 |
| <code>\scriptsize</code> | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 | 9 | 16.59 |
| <code>\footnotesize</code> | 8 | 9 | 10 | 8 | 9 | 10 | 16.59 |
| <code>\small</code> | 9 | 10 | 10.95 | 9 | 10 | 10.95 | 16.59 |
| <code>\normalsize</code> | 10 | 10.95 | 12 | 10 | 10.95 | 12 | 19.907 |
| <code>\large</code> | 12 | 12 | 14.4 | 10.95 | 12 | 14.4 | 23.89 |
| <code>\Large</code> | 14.4 | 14.4 | 17.28 | 12 | 14.4 | 17.28 | 28.66 |
| <code>\LARGE</code> | 17.28 | 17.28 | 20.74 | 14.4 | 17.28 | 20.74 | 34.4 |
| <code>\huge</code> | 20.74 | 20.74 | 24.88 | 17.28 | 20.74 | 24.88 | 41.28 |
| <code>\Huge</code> | 24.88 | 24.88 | 24.88 | 20.74 | 24.88 | 24.88 | 41.28 |

CSV

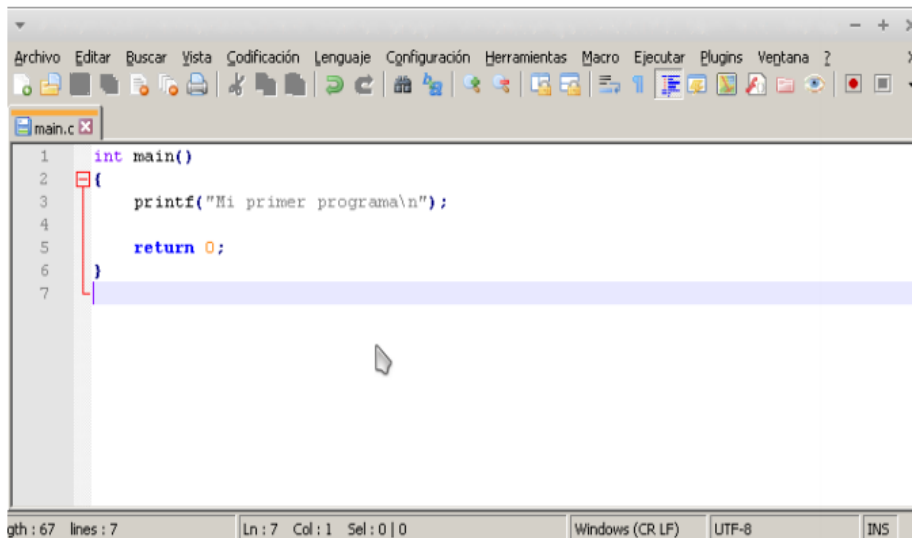
¿Qué es?

Un **csv** (*comma-separated values*) 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. Sirven 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”.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|---|---|---|---|
| 1 | Date,Open,High,Low,Close,Volume | | | | | | | | | |
| 2 | 8-Dec-16 | 61.30 | 61.58 | 60.84 | 61.01 | 21043447 | | | | |
| 3 | 7-Dec-16 | 60.01 | 61.38 | 59.80 | 61.37 | 30808969 | | | | |
| 4 | 6-Dec-16 | 60.43 | 60.46 | 59.80 | 59.95 | 19907035 | | | | |
| 5 | 5-Dec-16 | 59.70 | 60.58 | 59.56 | 60.22 | 23552658 | | | | |
| 6 | 2-Dec-16 | 59.08 | 59.47 | 58.80 | 59.25 | 25515665 | | | | |
| 7 | 1-Dec-16 | 60.11 | 60.15 | 58.94 | 59.20 | 34542121 | | | | |
| 8 | 30-Nov-16 | 60.86 | 61.18 | 60.22 | 60.26 | 34655435 | | | | |
| 9 | 29-Nov-16 | 60.65 | 61.41 | 60.52 | 61.09 | 22366721 | | | | |
| 10 | 28-Nov-16 | 60.34 | 61.02 | 60.21 | 60.61 | 20732619 | | | | |
| 11 | 25-Nov-16 | 60.30 | 60.53 | 60.13 | 60.53 | 8409616 | | | | |
| 12 | 23-Nov-16 | 61.01 | 61.10 | 60.25 | 60.40 | 21848913 | | | | |
| 13 | 22-Nov-16 | 60.98 | 61.26 | 60.80 | 61.12 | 23206700 | | | | |
| 14 | 21-Nov-16 | 60.50 | 60.97 | 60.42 | 60.86 | 19652595 | | | | |
| 15 | 18-Nov-16 | 60.78 | 61.14 | 60.30 | 60.35 | 27686311 | | | | |

Editor de texto de terminal:

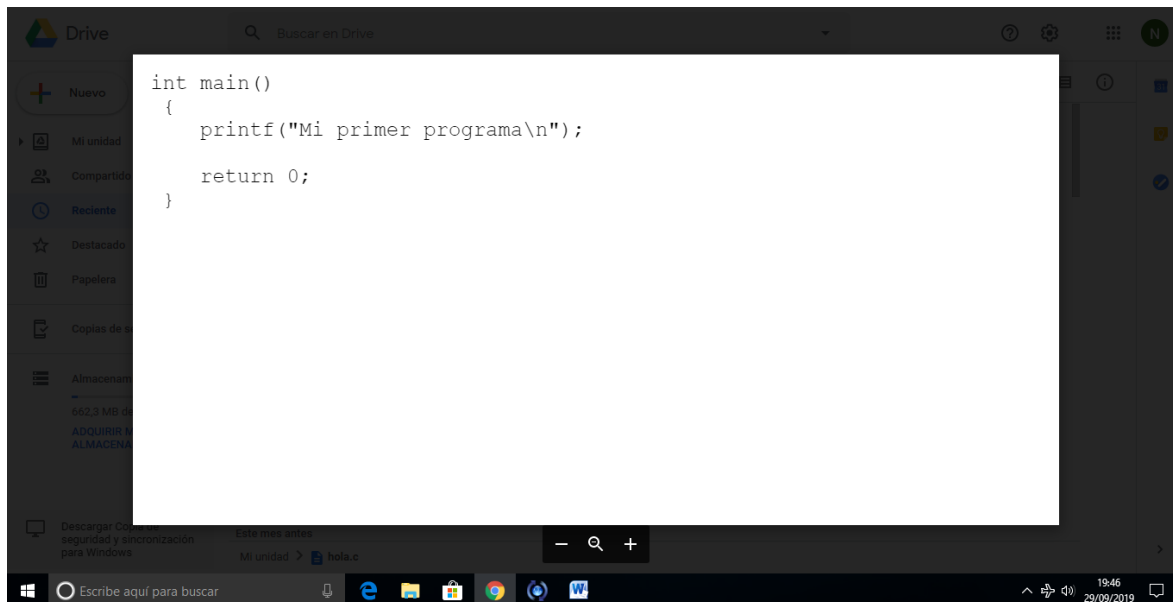
Actividad: Seguir el tutor de vim.



A screenshot of a text editor window with a menu bar (Archivo, Editar, Buscar, Vista, Codificación, Lenguaje, Configuración, Herramientas, Macro, Ejecutar, Plugins, Ventana, ?) and a toolbar. The editor displays a C program in a file named 'main.c'. The code is as follows:

```
1 int main()  
2 {  
3     printf("Mi primer programa\n");  
4  
5     return 0;  
6 }  
7
```

The status bar at the bottom indicates 'gth: 67 lines: 7', 'Ln: 7 Col: 1 Sel: 0 | 0', 'Windows (CR LF)', 'UTF-8', and 'INS'.



A screenshot of a Google Drive interface. A central white box contains a C program, identical to the one in the previous image:

```
int main()  
{  
    printf("Mi primer programa\n");  
    return 0;  
}
```

The background shows the Google Drive sidebar with options like 'Nuevo', 'Mi unidad', 'Compartido', 'Reciente', 'Destacado', 'Papelera', and 'Copias de seguridad'. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock displaying '19:46 29/09/2019'.

Puedo concluir que en esta práctica no hubo mayor complicación para entender a los formatos de texto plano y debo de mencionar que por lo menos la función del editor Vi es muy útil y se maneja fácilmente para el desarrollo de algún programa por medio de lenguaje C, sin embargo si hubiese alguna complicación, aunque es muy mínima, sería el manejo de ciertos comandos tanto para el uso del lenguaje C, como del editor, específicamente hablando de cosas como el saber como es que se guarda correctamente el archivo a desear, pero como dije es un problema casi nulo.