

Laboratorios de computación salas A y B

<i>Profesor:</i>	Alejandro Esteban Pimentel Alarcon
<i>Asignatura:</i>	Fundamentos de programación
<i>Grupo:</i>	3
<i>No de Práctica(s):</i>	6
<i>Integrante(s):</i>	Valencia Moya José Alejandro
<i>No. de Equipo de cómputo empleado:</i>	52
<i>No. de Lista o Brigada:</i>	51
<i>Semestre:</i>	Primero 2019-2020
<i>Fecha de entrega:</i>	30 de Septiembre del 2019
<i>Observaciones:</i>	---

CALIFICACIÓN: _____

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:

El texto plano es el tipo de archivo más 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
- markdown
- html
- LaTeX
- csv

txt

Un archivo de texto simple, texto sencillo o texto sin formato, es un archivo informático que contiene únicamente texto formado solo por caracteres que son legibles por humanos, careciendo de cualquier tipo de formato tipográfico.

Markdown

Markdown es un lenguaje de marcado ligero creado por John Gruber que trata de conseguir la máxima legibilidad y facilidad de publicación tanto en su forma de entrada como de salida, inspirándose en muchas convenciones existentes para marcar mensajes de correo electrónico usando texto plano.

Html

HTML es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet. Se trata de la siglas que corresponden a HyperText Markup Language, es decir, Lenguaje de Marcas de Hipertexto

LaTeX

(escrito LaTeX en texto plano) es un sistema de composición de textos, orientado a la creación de documentos escritos que presenten una alta calidad tipográfica.

Csv

Los archivos CSV son un tipo de documento en formato abierto sencillo para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por comas y las filas por saltos de línea.

Actividad Vi

Explorar vim

```
MINGW64:/c/Users/Ale
E325: ATENCIÓN
Se ha encontrado un archivo de intercambio con el nombre ".vim-tutor.txt.swp"
  propiedad de: Ale   de fecha: lun. sep. 30 19:40:44 2019
  nombre del archivo: ~Ale/vim-tutor.txt
  modificado: SI
  nombre del usuario: Ale  nombre del servidor: DESKTOP-H015U40
  ID del proceso: 2048
al abrir el archivo "vim-tutor.txt"
  CANNOT BE FOUND
(1) Another program may be editing the same file.  If this is the case,
    be careful not to end up with two different instances of the same
    file when making changes.  Quit, or continue with caution.
(2) An edit session for this file crashed.
    Si es así, use ":recover" o "vim -r vim-tutor.txt"
    para recuperar los cambios (véa ":help recovery").
    Si Ud. ya ha hecho esto, borre el archivo de intercambio ".vim-tutor.txt.swp"
    para evitar este mensaje.

¡El archivo de intercambio ".vim-tutor.txt.swp" ya existe!
[A]brir para lectura únicamente, (E)ditar de todas formas, (R)ecuperar, (B)orrar
, (S)alir, (A)bortar: |
```

```
MINGW64:/c/Users/Ale
VIM - VI Mejorado

      versión 8.1.1777
      por Bram Moolenaar et al.
Vim es código abierto y se puede distribuir libremente

      ¡Ayude a los niños pobres de Uganda!
escriba «:help iccf<Intro>»      para más información

escriba «:q<Intro>»              para salir
escriba «:help<Intro>» o <F1>    para obtener ayuda
escriba «:help version8<Intro>» para información de la versión

[Sin nombre] [unix] (17:59 31/12/1969) 0,0-1 Todo
```

Compilar

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

Correr

```
Last login: Mon Sep 23 09:53:05 on ttys000
[Suiza45:~ fp03alu51$ ls
Desktop      Downloads    Movies       Pictures     Public
Documents    Library      Music        Practica7.c
[Suiza45:~ fp03alu51$ gcc Practica7.c -o Practica7
Practica7.c:3:2: warning: implicitly declaring library function 'printf' with
      type 'int (const char *, ...)' [-Wimplicit-function-declaration]
      printf("Mi primer programa\n");
      ^
Practica7.c:3:2: note: include the header <stdio.h> or explicitly provide a
      declaration for 'printf'
1 warning generated.
[Suiza45:~ fp03alu51$ ./Practica7
Mi primer programa
[Suiza45:~ fp03alu51$
```

Conclusión:

Con esta práctica aprendí a utilizar un editor de texto para poder correr mi primer programa y en mi opinión es mucho más fácil.