

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación Salas A y B

Profesor:	Alejandro Pimentel
Asignatura:	Laboratorio de protraction
Grupo:	135
No de Práctica(s):	Práctica 6
	Areli González Segura
Integrante(s):	
No. de Equipo de cómputo empleado:	23
No. de Lista o Brigada:	5319 no. Lista: 19
Semestre:	Primer semestre
Fecha de entrega:	30/septiembre/2019
Observaciones:	Desarrollo correcto
	CALIFICACIÓN: 10

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 1

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.

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

TXT

Un archivo de texto simple, texto sencillo o texto sin formato (también llamado texto llano o texto simple; en inglés «plain text»), es un archivo informático que contiene únicamente texto formado solo por caracteres que son legibles por humanos, careciendo de cualquier tipo de formato tipográfico.¹

Estos archivos están compuestos de bytes que representan caracteres ordinarios como letras, números y signos de puntuación (incluyendo espacios en blanco), también incluye algunos pocos caracteres de control como tabulaciones, saltos de línea y retornos de carro. Estos caracteres se pueden codificar de distintos modos. El sistema de codificación ASCII viene a ser la base primordial y no necesita de un identificador explícito en la comunicación digital. Para poder representar diferentes sistemas de codificación de caracteres como UTF-1, UTF-7, UTF-8, UTF-16, UTF-32, UTF-EBCDIC, SCSU, BOCU-1 y GB 18030 es necesario que haya al principio de cada fichero de texto una marca de orden de bytes.

Los archivos de texto llano carecen de información destinada a generar formatos (negritas, subrayado, cursivas, tamaño, etc.)² y tipos de letra (por ejemplo, Arial, Times, Courier, etc.).² Esta simplicidad permite que una gran variedad de programas pueda leer y editar ese contenido. Las aplicaciones destinadas a la escritura y modificación de archivos de texto se llaman editores de texto. Cada texto tiene un peso diferente porque tiene una codificación distinta

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. Se distribuye bajo licencia BSD y se distribuye como plugin (o al menos está disponible) en diferentes sistemas de gestión de contenidos (CMS). Markdown convierte el texto marcado en documentos XHTML utilizando html2text creado por Aaron Swartz. Markdown fue implementado originariamente en Perl por Gruber, pero desde entonces ha sido traducido a multitud de lenguajes de programación,

Html

Un documento HTML es un archivo de texto que tienen la extensión .html o .htm, este tipo de archivo se puede abrir con un editor de textos para editar el código o con un navegador de Internet para visualizar la página resultado del código HTML escrito.

Para desarrollar una página web en HTML es necesario crear un documento HTML.

Básicamente un documento HTML es un archivo de texto que tienen la extensión .html o .htm, en este documento se escriben todo el texto y las etiquetas HTML necesarias para la creación de una página, al texto escrito en el documento HTML se le llama código HTML. Un documento HTML se puede generar con cualquier editor de textos simple como el bloc de notas de Windows o Gedit de Linux.

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.

LaTeX está formado por un gran conjunto de macros de TeX, escrito por Leslie Lamport en 1984, con la intención de facilitar el uso del lenguaje de composición

tipográfica, , creado por Donald Knuth. Es muy utilizado para la composición de artículos académicos, tesis y libros técnicos, dado que la calidad tipográfica de los documentos realizados en LaTeX, se considera adecuada a las necesidades de una editorial científica de primera línea, muchas de las cuales ya lo emplean.

LaTeX es software libre bajo licencia LPPL.

Csv

La abreviatura CSV se refiere a un tipo de datos de texto en el procesamiento de datos con el que se pueden registrar, almacenar y procesar grandes cantidades de datos estructurados. El término CSV significa "valores separados por comas" (comma-separated values). Los archivos CSV se utilizan con frecuencia para los catálogos de productos de las tiendas online. El archivo termina en .csv.

Editores

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, útilprincipalmente para editar textos cortos como los commits de git.

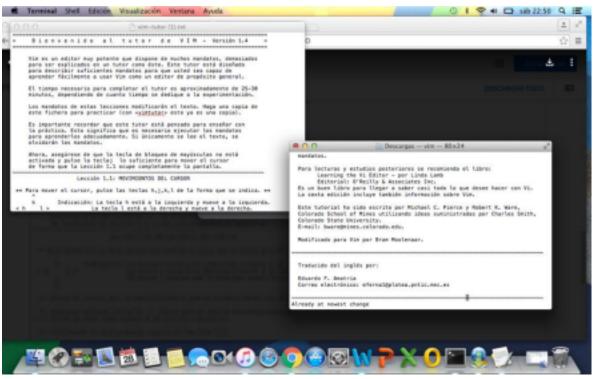
Vi

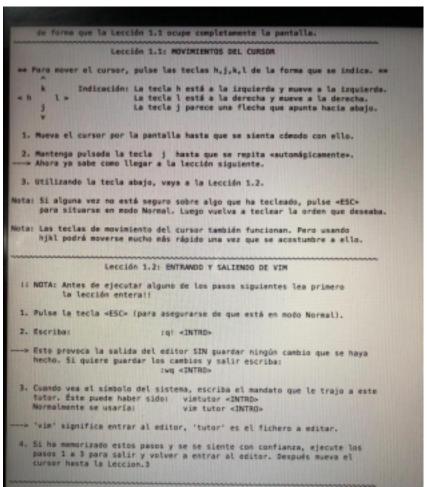
Otro editor de termina, aunque también tiene versiones gráficas.

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 2





LECCIÓN 1.3: EDECIÓN DE TEXTO - BORRADO

ma Estando en modo Normal pulse x para borrar el carácter sobre el cursar. maj

- Para corregir los errores, sueva el cursor hosta que esté bajo el canácter que vo aser borrade.
- 3. Fulse la tecla x para borrar el carácter sobrante.
- 4. Repite los pases 2 a 4 hasta que la frase seo la correcta.
- ---- La yvaca saltéé scobree la lus.
- 5. Ahora que la linea esta correcta, continúa con la Lección 1.4.

MOTA: A medida que vapa avanzando en este tutor no intente memoricar, aprenda practicando.

Lección 1.4: EGICIÓN DE TEXTO - INSERCIÓN

** Estando en modo Mormal pulse i para insertar texto. **
i hola mundo!

- Para que la primera linea se igual a la segunda mueva el cursor baja el primer carácter que sigue al texto que ha de ser insertado.
- 3. Pulse i y escribe las caracteres a atadir.
- A medida que sea corregido cada error pulse «ESC» para volver al modo Nermal. Repita los posos 2 a 4 para corregir la frase.
- ---> Fita algo de texto en estalinea.
- ---- Falte algo de texto en esta línea.
 - Cuando se sienta cómodo insertando texto pase al resumen que esta más obajo.

RESUMEN DE LA LECCIÓN 1

- El corsor se mueve utilizando las teclas de las flechos o las teclas hjkl.
 h (izquierda) j (abajo) k (arribo) l (derecho)
- Para acceder a Vim (desde el símbelo del sistema %) escriba: vim FILEMAME «INTRO»
- Para salir de Via escriba: <ESC> :qi <DNTRO> para eliminar todos los cambios.
- 4. Para borrer un cerécter sobre el cursor en modo Normal pulse: x
- S. Para insertar texto en la posición del cursor estendo en modo Normal: pulse i escribo el texto pulse «ESC»

NOTA: Pulsando <ESC> se vuelve al moda Mormal e cancela un mandato no deseado o incompleto.

Ahore continúe con la Lección 2.

Lección 2.1: MANDATOS PARA BORRAR

** Escribe dw para borrer hasta el finel de una palabre **

- 1. Pulse «ESC» para asegurarse de que está en el modo Mormal.
- 2. Mueva el cursor a la linea de abajo sefalada con ---->.
- 3. Hueva el cursor al comienzo de una palabra que desee berrar.
- 4. Pulse dw para hacer que la palabra decaparezca.

NOTA: Las tetras de aperecerón en la última linea de la pantalla cuando las escriba. Si escribe algo equivocado palse «ESC» y comience de muevo.

---- Hay algunas palabras que no pertenecen a esta frase.

Lección 2.2: MÁS MANGATOS PARA BORRAR ** Escriba da pera borrer hasta el final de la linea. **

1. Pulse «ESC» para asegurarse de que está en el modo Normal.

3. Mueve el cursor el final de la linea correcta (DESPUES DEL PRIMER .).

4. Escribe di pere berrer hasta el final de la linea.

-> Alguien ha escrito el final de esta linea dos veces.

Lección 2.3: SOBRE MANDATOS Y OBJETOS

El formato del mandato de borrar de s como sigue:

Inúmeral d objeto d d (número) objeto

número - es cuântas veces se ha de ejecutar el mandato (apcianal, defecto-1). 6 - es el mandato para borrar. objeto - es sobre lo que el mandato va a operar (lista, abajo).

Une liste corte de objetos: w - desde el cursor hasta el final de la pelabra, incluyendo el especio. e - desde el cursor hasta el final de la pelabra, SSW incluir el especio. S - desde el cursor hasta el final de la linea.

NOTE: Para las aventureros, pulsando sólo el objeto estando en modo Mormal sin un mandato meverá el cursor como se específica en la lista de objetos.

Lección 2.4: UNA EXCEPCIÓN AL "MANDATO-OBJETO"

es Escribe de para borrer una linea entera, es

Debide e la frecuencia sus que se borran lineas enteres, las diseñadores de Vim decidiaron que sería más fácil el escribir simplemente dos des en une fila para borrar una linea.

1. Mueve el carsor a la segunde linea de la lista de abajo.
2. Escribe de para borrer le linea.
3. Mudvese ahara a la cuarta linea.
4. Escribe 36d (recerde número-mandate-objeta) para borrar las dos lineas.

1) Las rosas son rejes, 3) El cielo es ervi. 6) El arucar es dulce, 7) Y así eres tu.

Lección 2.5: EL MANDATO DESNACER

** Pulse u para deshacer les últimas mandatos. U para deshacer una linea estera.

T. Abera pulse CTRL-R (mantenge pelsada le tecle CTRL y pulse R) unas pocas veces pera volver a sjecular las mandatos ideshacer lo deshace

corrriga los errores des estita linea y vuselva a ponerlos coon deshacer.

8. Estos mandatos son muy útiles. Ahora pase al resumen de la Lección 2.

RESUMEN DE LA LECCTÓN 2 1. Para borrar dende el cursor hasta el final de una palabre pulse: de 2. Para borrar desde el cursor hasta el final de una linea pulse:

3. Para borrar una linea enter sulse: 4. El formato de un mandato en modo Normal es:

[número] mandato objeto O mandato [número] objeto donde: nomero - es cuántas veces se ha de ejecutar el mandato nomero - es la que hay que hacer, por ejemplo, d para borrar objeto - es sobre la que el mandato va a operar, por ejemplo w (palabra), 8 (hasta el final de la linea), etc.

5. Para deshacer accisees previas pulse: u (u minúscula)
Para deshacer tedes los combios de una livea pulse: U (U mayúscula)
Para deshacer lo deshecho pulse: CTRL-R

Leccide 3.1: EL MANGATO «PUT» (poner)

ee Pulse p para poner la último que ha borrada después del cursor. ee

- 1. Mueva el cursor al final de la lista de abajo-
- 2. Escriba dd para borrar la linea y almacenarla en el buffer de Vie.
- Maeve el cursor a la linea que debe quedar por debajo de la linea a mover.
- 4. Estando en mad Normal, pulse p para restituir la linea borrada.
- 5. Repita los pases 2 a 4 para pomer todas las lineas en el orden correcto.

 - a) Las rosas sen rojas,
 b) Las vialetas sen arules,
 c) La inteligencia se aprende,
 d) ¿Puedes aprenderla tu?

Lección 3.2: EL MAMDATO «REPLACE» (resplazar)

- es Pulse r y un carácter para sustituir el carácter sobre el cursor. es
- 1. Mueva el cursor a la primera linea de abajo sehalada con ----
- 2. Massa el cursor para situarlo bajo el primer errog.

Lección 3.2: EL MANDATO «REPLACE» [remplacar]

- ** Pulse r y un carácter para sustituir el carácter sobre el cursor. **
- Mueva el cursor a la primera linea de abajo sefelada con --->.
- 2. Mueva el cursor para situarlo bajo el primer error.
- 3. Pulse r y el carácter que debe sustituir al errônes.
- 4. Repita los pasos 2 y 3 hasta que la primera linea esté corregida.
- --> iCuendo esta linea fue escrita alguier pulsò algunes teclas equivocadas!
 --> iCuando esta linea fue escrita alguien pulsò algunas teclas equivocadas!

Lección 3.3: EL MANDATO «CHANCE» (cambiar)

- ee Para cambiar parte de una palabra o todo ella escribo cu . ee
- 2. Situe et cursor en la « de lubra.
- 3. Escriba ew y corrije la palabra (en este caso, escriba 'inea').
- Pulsa «ESC» y mueva el cursar al error sigusente (el primer carácter que deba cambiarse).
- 5. Repita les pasos 3 y 4 hasta que la primera frase sea igual a la segunda.
- --> Esta linea tiene unos pocas pelabras que carregir usando el mandato change.
 --> Esta linea tiene unos pocas galabras que corregir usando el mandato change.

Lección 3.4: MÁS CAMBIOS USANDO c ** El mandato change se utiliza con las miamos objetos que delete. es 1. El mandato change funciona de la miama forma que delete. El formata es: [número] c objeto 0 c [número] objeto 2. Los objetos son tambiém los miamos, teles como w (palabra), \$ (fin de la linea), etc. 3. Mueva el cursor a la primera timos de abajo señalada con --->. 4. Mueva el cursor al primer error. 5. Escriba es para hacer que el reato de la timos sea como la segunda y gulso elsc. 3. El final de esta linea necesita se corregido usando el mandato es. 3. El final de esta linea necesita ser cerregido usando el mandato es. 3. El final de esta linea necesita ser cerregido usando el mandato es.

RESUMEN DE LA LECCIÓN 3

- Para sustituir texto que ha sido borrado, pulse p. Esto Pone el texto borrado DESPUES del cursor isi la que se ha barrado es una línea se situará sobre la linea que está sobre el cursor).
- Para sustituir el carácter bajo el cursor, pulse r y luego el carácter que sustituirá al original.
- El mandato change le permite cambiar el objeta especificado desde la posición del cursor hasta el final del objeta; e.g. Fulse cu para cambiar desde el cursor hasta el final de la palabra, cá para cambiar hasta el final de la línea.
- 4. El formato para change es:

[número] c objeto 0 c (número) objeto

Pase ahora a la lección siguiente.

Lección 4.1: SITUACIÓN EN EL FICHERO Y SU ESTADO me Pulse CTRL-g para mostrar su situación en el fichero y su estado. Pulse MAYE-G para moverse a una determinada times del fichero, se Nota: illes ests leccide enters antes de ejecutar alguno de los pascell Mantenge pulsada la tecla Ctrl y pulse g . Aperece une linea de estado al final de la pantella coe el nombre del ficharo y la linea en la que está situado. Resuerde el número de la linea para el Poso 3. 2. Pulse Mayu-G para ir at finat del fichers. 3. Escriba el número de la linea en la que estaba y despúes Maya-G. Esto la volverã a la linea en la que estaba cuando pulso (tri-g. (Cuando escriba los números M3 se mustrarán en la pantalla). 4. Si se siente confiedo en poder hacer esto ejecute los pasos 1 a 3. LECCION 4.2: EL MANDATO «SEARCH» (buscar) em Escriba / seguido de una frase para buscar la frese, em En mode Mormel palse el carácter / . Fijese que tanto el carácter / como el caráct aparecen en la última línea de la pantalla, lo misma que el mandato : . 2. Escribe abore erross «INTRO». Esta es la polabra que quiere buscar. Para repetir la bisquede, simplemente pulse s. Para busscar la mismo frase en la dirección opuesta, pulse Mayu-N . 4. Si estere boscar una franc en la dirección opuesta (hacia arriba), utilise el mandato 7 en tupor de /. -> Cuando la búsqueda alcarea el final del fichero continuerá desde el werrreers no es la forma de deletreer error; errroor es un error. LECCIÓN 4.3: BESQUEDA PERA COMPROBAR PAPENTESIS ** Pulse & para encontrar et paréntesis correspondiente à 1,1 o) . ** Sitée et cursar en cualquiara de los caracteres), | 6) es la linea de abajo ceñalada con --->. 2. Fulse shore el carácter 4 .

MacBook I

Laccide 4.3: adopted from Commonst Anaberes:

as Pulse 4 para mountained all particles is correspondente a 1,3 a) - as

1. Side at currant an configurate de los defauteres 3, 3 a) - as

2. Pulse abore at dendeter 4
3. At currant determin attracte an at particles [a Times 4]

correspondente.

4. Pulse 4 para mover de nomb at durant al particles (a Times 4)

correspondente.

5. But 6 as one lines de proche con 1, 1, 1, 1, p) on atta. 10. Note: disco es may dell en la deterción de errores en un programa con pardicasia, continte a times de correspondente.

5. But 6 as one lines de proche con 1, 1, 1, 1, p) on atta. 10. Note: disco es may dell en la deterción de errores en un programa con pardicasia, continte a times de correspondente.

5. Esta la currant a la lines de dejas sobilidad con move.

6. Corrido del miliosofica. «Esta de dejas sobilidad con move.

7. Corrido del miliosofica. «Esta de dejas sobilidad con move.

8. Pora contint node: las aporticións de una expresión a continta con lines en programa de del lines de la superación de las especiales en la times de la descenta della del lines. Esta line l'Asylving informating quera haper los componentes de la della la della del lines. Esta line l'Asylving informating quera haper los componentes del lines. Esta line l'Asylving informating quera haper los componentes del lines. Esta line l'Asylving informating para haper los componentes del lines.

6. Esta line l'Asylving informating quera haper los componentes de la description del del della lines. Esta line l'Asylving informating quera haper los componentes de la description del del della lines.

6. Esta line l'Asylving informating quera haper los componentes de la description del della lines.

6. Esta line l'Asylving informating quera haper los componentes de l'anaber l'anaber l'asylving informating que l'anaber l'an

1. Cerl-g muestra la posición del cursor en el fichero y su estado. Neyu-ó mueve el cursor al final del fichero. Un número de línea nemquido de Mayu-ó mueve el cursor al a línea con esa número. 2. Pulsando / seguido de una frase busca la frase hacia ADELANTE. Pulsando / seguido de una frase busca la frase hacia ADELANTE. Pulsando / seguido de una frase busca la frase hacia ADELANTE. Pulsando / seguido de una frase busca la frase hacia ADELANTE. Pulsando & cuando el cursor esta sobre (,), (,), (o) localiza la pareja correspondiente. 4. Para cambiar viejo por nuevo en una línea pulse :s/viejo/nuevo/g Para cambiar todos los viejo por nuevo en una línea pulsa :s/viejo/nuevo/g Para cambiar frases entre dos números de líneas pulsa :#/s/viejo/nuevo/g Para cambiar viejo por nuevo en todo el fichero pulsa :#/s/viejo/nuevo/g Para pedir confirmación en cada caso añada 'c' :%s/viejo/nuevo/gc Lección 5.1: CÓMO EJECUTAR UN MANDATO EXTERNO ** Escriba :! seguido de un mandato externo para ejecutar ese mandato. ** 1. Escriba el conocido mandato : para situar el cursor al final de la pantalla. Esto le permitirá introducir un mandato. 2. Ahora escriba el carácter ! (signa de admiración). Esto le permitirá ejecutar cualquier mandato del sistema. 3. Como ejemplo escriba la después del l y luego pulse «INTRO». Esto le mostrará una lista de su directorio, igual que si estuviera en el símbolo del sistema. Si ls no funciona utilice !idir . --Mota: De esta manera es posible ejecutar cualquier mandato externo.

--- Nota: Todos los mandatos : deben finalizarse pulsando «INTRO».

Lección 5.2: MÁS SOBRE GUARDAR FICHEROS

- ** Para guardar los cambios hechos en un fichero, escribe :w NOMBRE_DE_FICHERO. **
- Escriba : dir o : lls para ver una lista de su directorio.
 Ya sabe que debe pulsar «INTRO» después de ello.
- 2. Elija un nombre de fichero que todavía no exista, como TEST.
- 3. Ahora escriba :w TEST (donde TEST es el nombre de fichero elegido).
- Esta acción guarda todo el fichero (Vim Tutor) bajo el nombre TEST.
 Para comprobarlo escriba : Idir de nuevo y vea su directorio.
- Tenga en cuenta que si sale de Vim y entra de nuevo con el nombre de fichero TEST, el fichero sería una copia exacta del tutor cuando lo ha guardado.

Lección 5.3: UN MANDATO DE ESCRITURA SELECTIVO

- ++ Para guardar parte del fuchero escriba :#,# NOMBRE_DEL_FICHERD ++
- 1. Escriba de nuevo, una vez más, :|dir o :|ls para obtener una lista de su directorio y elija mombre de fichero adecuado, como TEST.
- Mueva el cursor al principio de la pantalla y pulse Ctrl-g para saber el número de la línea correspondiente. IRECUERDE ESTE NÚMERO:
- 3. Ahora mueva el cursor a la última línea de la pantalla y pulse Ctrl-g de nuevo, ¡RECUERDE TAMBIÉN ESTE NÚMERO!
- 4. Para guardar SOLAMENTE una parte de un fichero, escriba :#,# w TEST donde #,# son los números que usted ha recordado (primera limea, última linea) y TEST es su nombre de dichero.
- 5. De nuevo, wea que el fichero esta ahí con : dir pero NO lo borre.

Lección 5.4: RECUPERAMDO Y MEZCLANDO FICHEROS

- ** Para insertar el contenido de un fichero escriba :r NOMBRE_DEL_FICHERO **
- 1. Escriba : idir para asegurarse de que su fichero TEST del ejercicio iterior está presente.
- 2. Situe el cursor al principio de esta pantalla.
- NOTA: Después de ejecutar el paso 3 se verá la Lección 5.3. Luego muévase hacia ABAJO para ver esta lección de nuevo.
- 3. Ahora recupere el fichero TEST utilizando el mandato :r TEST donde TEST es el nombre del fichero.
- NOTA: El fichero recuperado se sitúa a partir de la posición del cursor.
 - Para verificar que el fichero ha sido recuperado, mueva el cursor hacia arriba y vea que hay dos copias de la Lección 5.3, la original y la versión del fichero.

RESUMEN DE LA LECCTÓN S

- 1. : !mandato ejecuta un mandato externo.
 - Algunos ejemplos útiles son:

 - :|dir muestra el contenido de un directorio. :|del NOMBRE_DE_FICHERO borra el fichero NOMBRE_DE FICHERO.
- :#,#w NOMBRE_DE_FICHERD guarda desde las lineas # hasta la # en el fichero NOMBRE_DE_FICHERD.
- :r NOMBRE_DE _FICHERO recupera el fichero del disco NOMBRE_DE FICHERO 3. y lo inserta en el fichero en curso a partir de la posición del cursor.

Lección 6.1: EL MANDATO «OPEN» (abrir)

** Pulse o para abrir una linea debajo del cursor y situarle en modo Insert **

- 1. Musya el cursor a la linea de abajo señalada con --->.
- 2. Pulse o (minúscula) para abrir una línea por DEBAJO del cursor v situarle en modo Insert.
- 3. Ahore copie la lines sefalade con ---> y pulse «ESC» pere selir del modo Insert.
- Luepo de pulsar o el cursor se sitúa en la linea abierta en modo Insert.
- Para abrir una linea por encima del cursor, simplemente pulse una 0 mayúscula, en lugar de una o minúscula. Pruebe este en la linea siguiente. Abra una linea sobre ésta pulsando Mayu-O cuando el curso está en esta linea.

Lección 6.2: EL MANDATO «APPEND» (añadir)

- ** Pulse a para insertar texto DESPUÉS del cursor. **
- 1. Mueva el cursor al final de la primera linea de abajo señalada con pulsando \$ en modo Normal.
- 2. Escriba una a (minúscula) para añadir texto DESPUÉS del carácter que está sobre el cursor. (A mayúscula añade texto al final de la linea).

Nota: iEste evita el pulsar i , el último carácter, el texto a insertar, «ESC», cursor a la derecha y, finalmente, x , sólo para añadir algo al final de una línea!

- Complete ahora la primera linea. Notese que append es exactamente lo mismo que modo Insert, excepto por el lugar donde se inserta el texto.
- --> Esta linea le permitirá praticar el afadido de texto al final de una linea. --> Esta linea le permitirá praticar el afadido de texto al final de una linea.

Lección 6.3: OTRA VERSIÓN DE «REPLACE» (remplazar)

me Pulse una R mayúscula para sustituir más de un carácter. me

- 1. Mueva el cursor a la primera linea de abajo señalada con -
- 2. Sitúe el cursor al comienzo de la primera palabra que sea diferente de las de la segunda linea marcada con ---> (la palabra 'anterior').
- Ahora pulse R y sustituya el resto del texto de la primera linea escribiendo sobre el viejo texto pera que la primera linea sea igual que la primera.
- → Para hacer que esta línea sea igual que la siguente escriba R y el texto. → Para hacer que esta línea sea igual que la siguiente escriba R y el texto.
- 4. Nótese que cuando pulse «ESC» para salir, el texto no alterado permanece.

Lección 6.4: FIJAR OPCIONES

** Fijar una opción de forma que una búsqueda o sustitución ignore la caja **
(Para el concepto de caja de una letra, véase la nota al final del fichero)

- 1. Busque 'ignorar' introduciendo: /ignorar Repita varias veces la búsque pulsando la tecla n
- 2. Fije la opción 'ic' (Ignorar la caja de la letra) escribiendo: :set ic
- 3. Ahora busque 'ignorar' de nuevo pulsando n Repita la búsqueda varias veces más pulsando la tecla n
- 4. Fije las opciones 'hlsearch' y 'insearch': eset his is
- 5. Ahora introduzca la orden de búsqueda otra vez, y vea qué pasa: /ignore

RESUMEN DE LA LECCIÓN 6

- Pulsando o abre una linea por DEBAJO del cursor y sitúa el cursor en la linea abierta en modo Insert.
 Pulsando una O mayúscula se abre una linea SOBRE la que está el cursor.
- Pulse una a para insertar texto DESPUÉS del carácter sobre el cursor.
 Pulsando una A mayúscula añade automáticamente texto al final de la línea.
- Pulsando una R mayúscula se entra en modo Replace hasta que, para salir, se pulse «ESC».
- 4. Escribiendo «:set xxx» fija la opción «xxx»

Lección 7: MANDATOS PARA LA AYUDA EN LÍNEA

** Utilice el sistema de ayuda en linea **

Vim dispone de un sistema de ayuda en línea. Para activarlo, pruebe una de estas tres formas:

- pulse la tecla «AYUDA» (si dispone de ella)
- pulse la tecla <F1> (si dispone de ella)
- escriba :help <INTRO>

Escriba :q <INTRO> para cerrar la ventana de ayuda.

Puede encontrar ayuda en casi cualquier tema añadiendo un argumento al mandato «:help» mandato. Pruebe éstos:

:help w <INTRO>

:help c_<T <INTRO>

:help insert-index <INTRO>

Aquí concluye el tutor de Vim. Está pensado para dar una visión breve del editor Vim, lo suficiente para permitirle usar el editor de forma bastante sencilla. Está muy lejos de estar completo pues Vim tiene muchisimos más mandatos.

Para lecturas y estudios posteriores se recomienda el libro: Learning the Vi Editor - por Linda Lamb Editorial: O'Reilly & Associates Inc.

Actividad 3

Notepad++

Es un editor gráfico mucho más parecido a lo que están acostumbrados.

```
practica6.c

int main()

freturn 0;

Line 6, Column 2

Tab Size: 4

UNREGISTERED

UNREGISTERED

Tab Size: 4

C
```

```
fp03alu19 — -bash — 80×24
Mauritania18:~ fp03alu19$ ls
Desktop
               Downloads
                               Movies
                                               Pictures
                                                               int main ().c
               Library
                              Music
                                               Public
Documents
                                                               practica6.c
Mauritania18:~ fp03alu19$ gcc practica6.c -o areli
practica6.c:3:2: warning: implicitly declaring library function 'printf' with
      type 'int (const char *, ...)' [-Wimplicit-function-declaration]
       printf("Mi primer programa\n");
practica6.c:3:2: note: include the header <stdio.h> or explicitly provide a
      declaration for 'printf'
1 warning generated.
Mauritania18:~ fp03alu19$ ./areli
Mi primer programa
Mauritania18:~ fp03alu19$
```

Conclusiones:

En la parte del tutor de Vim me gustó mucho el tutorial porque está muy bien explicado y pude entender bien cómo es que se usa pues iba leyendo y haciendo lo que te iba indicando el manual lo que me hizo entender aún mejor pues al mismo tiempo iba practicando.

Las únicas lecciones que no puede llevar a cabo bien fueron la 4 y la 7, de hecho en la lección intente hacerlo y solo moví el texto y ya no puede regresarlo como estaba antes.

Mis lecciones favoritas fueron las de remplazo y en las que servían para borrar palabras líneas y ciertas partes de una oración.

La última actividad la repetí tres veces porque guarde dos veces lo del editor de texto (sublime tex) con diferentes nombres y al parecer eso era lo que no me dejaba vincular, pero al final lo logre como se muestra en las capturas.