



Curso de Comandos VI.

• Índice de Contenidos

• ÍNDICE DE CONTENIDOS	2
• RESUMEN DE COMANDOS PARA EL EDITOR DE TEXTO “VI”	3
• COMENZANDO CON VI	3
• MODO DE ENTRADA DE TEXTO (AÑADIR, INSERTAR)	4
• BORRANDO Y CAMBIANDO TEXTO	4
• DESHACIENDO CAMBIOS	4
• GUARDANDO CAMBIOS Y PERMANECIENDO EN VI	5
• ABANDONANDO VI	5
• COMANDOS ADICIONALES PARA POSICIONAMIENTO DEL CURSOR	5
• BÚSQUEDA	6
• Borrar texto	6
• Quitar y poner.....	6
• RESUMEN Y ALGO MAS	7
• Movimientos básicos:.....	7
• Control de despliegue:.....	7
• Comandos para agregar textos:	8
• Comandos para eliminar y cambiar texto:.....	8
• Comandos sobre palabras:.....	8
• Comandos de búsqueda:	9
• Comandos de edición avanzada:	9
• Comandos de control:.....	9
• OTROS	10
• Nota:	11

RESUMEN DE COMANDOS PARA EL EDITOR DE TEXTO "VI"

Comenzando con vi

La mejor forma de entender estos conceptos es simplemente usando vi para editar un archivo de prueba.

La sintaxis para vi es:

```
vi nombrearchivo
```

donde *nombrearchivo* es el nombre del archivo que quieres editar.

Así se inicia el editor y, como el fichero no existe todavía, lo crea para ser editado. El editor está ahora en modo de comandos esperando por un comando.

Partamos vi tipeando

```
[xxx]% vi prueba
```

Ej

lo cual editará el archivo **prueba**. Deberías ver algo como esto:

```
~  
~  
~  
~  
~  
~  
"prueba" [New file]
```

para comenzar a insertar texto usa la tecla i

Mientras estés insertando texto, puedes tipear cuantas líneas quieras (presionando **[Enter]** después de cada una, por supuesto), y puedes corregir los errores

Para finalizar el modo de edición, y volver al modo de comandos, presiona **[esc]**.

Mientras estés en modo de comandos, puedes usar las teclas de flechas para moverte por todo el archivo. Aquí, como tenemos solo una línea de texto, al tratar de usar las flechas para subir y para bajar vi hará un pitido.

Las siguientes teclas controlar el movimiento del cursor.

k arriba

j abajo

h izquierda

l derecha

• **Modo de entrada de texto (añadir, insertar)**

a añade texto a partir del carácter en que está situado el cursor

i inserta texto a partir de la posición del cursor

o inserta una línea debajo de la posición del cursor

O inserta una línea encima de la posición del cursor

• **Borrando y cambiando texto**

Los cinco comandos más utilizados para alterar el texto son

x borra el carácter en el cursor

r sustituye el carácter en el cursor

dd borra la línea en la que está el cursor

:s/palabra inicial/palabra final/c cambia de a una de las coincidencias

:s/palabra inicial/palabra final/g cambia todas las coincidencias

Estos cinco comandos son ejecutados en el modo de comandos, y vuelven al modo de comandos después de ejecutarse.

• **Deshaciendo cambios**

Hay veces que se realizan cambios y nos damos cuenta inmediatamente que hemos cometido un error. El editor vi facilita mecanismos para deshacer acciones de comandos previos.

El comando **u** deshace el comando previo.

El comando **U** deshace todos los cambios realizados en la línea actual.

•Guardando cambios y permaneciendo en vi

Es muy recomendable guardar los cambios que se van realizando de una forma regular. Para ello se utiliza

```
:w
```

Si decides que no quieres sobrescribir el fichero que estás editando, sino que quieres guardar los cambios como un fichero nuevo, añade al comando **:w** el nombre del nuevo fichero,

```
:w nuevo_fichero2
```

•Abandonando vi

Para dejar vi se utiliza,

```
ZZ Guarda los cambios en el fichero original, y vuelve al intérprete de comandos
```

```
:wq Igual que ZZ
```

```
:q! Abandona el editor, no guarda los cambios, y vuelve al intérprete de comandos
```

•Comandos adicionales para posicionamiento del cursor

Además de las teclas h, j, k, l existen cuatro más:

b mueve el cursor al comienzo de la palabra anterior

e mueve el cursor al final de la palabra siguiente

O mueve el cursor al comienzo de la línea (cero)

\$ mueve el cursor al final de la línea

Los comandos para avanzar una pantalla arriba y abajo (12 líneas) son

```
control-d una pantalla abajo
```

```
control-u una pantalla arriba
```

Para ficheros muy largos, se puede ir a una línea del texto

```
3000G va a la línea número 3000
```

Para posicionar el curso en la **última línea** del fichero, teclea /G/

Para posicionar el cursor al **comienzo del fichero**, teclea

1G

El siguiente comando **muestra el número de línea actual**

control-g

• **Búsqueda**

Otro método de posicionarse dentro de un fichero es buscando una cadena de caracteres. En el modo de comandos, cualquier cadena de caracteres precedida por / significa el comando de búsqueda hacia adelante. El cursor se posiciona en la primera ocurrencia de dicha cadena.

El comando **n** busca hacia adelante la siguiente ocurrencia.

Para buscar hacia atrás, se utiliza el comando ?

• **Borrar texto**

Ya se vio anteriormente el comando **dd** para borrar la línea actual.

El comando **dw** borra la palabra actual. Nótese que el comando de borrado comienza por d, seguido por el ámbito de aplicación (d para una línea, w para una palabra (word en inglés)).

• **Quitar y poner**

Cuando se borra algo, es almacenado en un buffer temporal. El contenido de este buffer puede ser accedido y 'puesto' o pegado en cualquier sitio del texto.

Para recuperar el último texto borrado, se usa el comando **p**

▪Resumen y algo mas

El presente editor consta de diferentes comandos, los cuales se dan a conocer en el siguiente resumen:

vi [archivo].

▪Movimientos básicos:

h => Un espacio a la izquierda.

j => Una línea hacia abajo.

k => Una línea hacia arriba.

l => Un espacio a la derecha.

\$ => Mueve al final de la línea actual.

+ => Comienzo de la línea siguiente.

- => Comienzo de la línea anterior.

0 => Comienzo de la línea actual.

▪Control de despliegue:

CTRL-d => Deslizar hacia adelante.

CTRL-u => Deslizar hacia atrás.

CTRL-f => Pantalla siguiente.

CTRL-b => Pantalla anterior

CTRL-l => Redibuja la pantalla.

G => Moverse al final del archivo.

• **Comandos para agregar textos:**

A => A final de la línea.

i => Antes del cursor.

I => Al principio de la línea.

O => Abre una línea por encima.

o => Abre una línea por debajo.

• **Comandos para eliminar y cambiar texto:**

dd => Elimina línea.

cc => Cambiar línea.

D => Elimina hasta el final de línea.

C => Cambiar hasta final de línea

x => Elimina el carácter del cursor.

r => Cambia el carácter del cursor.

• **Comandos sobre palabras:**

cw => Cambiar palabra.

dw => Elimina palabra.

:s/palabra inicial/palabra final/c cambia de a una de las incidencias

:s/palabra inicial/palabra final/g cambia todas las incidencias

e => Mueve cursor a final de palabra.

w => Mueve cursor a siguiente palabra.

• **Comandos de búsqueda:**

/ => Búsqueda hacia adelante.

? => búsqueda hacia atrás.

n => Siguiete ocurrencia.

N => Posterior ocurrencia.

:set nu => mostrar números de línea

• **Comandos de edición avanzada:**

u => Deshacer cambio más reciente.

U => Recupera todos los cambios de una línea.

p => Coloca el contenido del buffer a la derecha del cursor.

P => Coloca el contenido del buffer a la izquierda del cursor.

y => Copia los caracteres comenzando en el cursor en el buffer.

Y => Copia la línea actual completa en el buffer.

• **Comandos de control:**

:w => Guarda sin salir.

:wq => Guarda y sale.

:q => Abandona si no hay modificaciones.

:q! => Abandona aún con los cambios.

:número => Ir a la línea número.

ZZ => Guarda y sale.

•Otros

J unir dos líneas en una

c reemplaza caracteres

C o c\$ reemplaza hasta el fin de línea

c0 reemplaza desde el comienzo de línea

BS borrar caracter hacia la izquierda

:set cambio de opciones

:set nonu no mostrar números de línea

:set showmode mostrar modo actual de vi

:set noshowmode no mostrar modo actual de vi

• **Nota:**

Los comandos en mayúsculas y minúsculas alteran el resultado (cuidado)

Para volver de nuevo al Modo de Comandos, lo cual es necesario, por ejemplo, para mover el cursor, presiona la tecla de escape o <esc>. Si no recuerdas en qué modo estás presiona <esc>: si estabas en Modo de Inserción, ahora pasas al Modo de Comandos; si estabas en Modo de Comandos, vi emitirá un pitido y te dejará en Modo de Comandos.

Un editor de texto es simplemente un programa que se usa para editar ficheros que contengan texto. Aunque hay muchos editores disponibles, el único que vas a encontrar seguro en todos los sistemas UNIX es vi (el "editor visual").

Existe un editor vi ampliado llamado vim que contiene facilidades adicionales, así como diversas versiones del vi original. En todos los casos, el conjunto de comandos básicos es el mismo.

Actualmente el **vim** puede conseguirse del sitio vim.org.

Sitios sobre el tema:

<http://www.demiurgo.org/doc/otvim.html>

<http://www.tucuman.linux.org.ar/textos/vi.html>

http://inicia.es/de/chube/Manual_Vi/Indice_vi.htm

http://www.uco.es/ccs/sistemas/doc_ccs/vi.html

Profesor: Rodrigo
Velásquez
Ayudante Daniel
Marambio
Kdd
Ltda