

## EL EDITOR VI

**VI** es un editor de texto usado para editar ficheros de texto, como una carta, un archivo de configuración del sistema o, un programa en C. Aunque hay muchos editores de texto en GNU/LINUX (seguramente más fáciles de usar y mas auto explicativos), el editor **vi** es el único editor que está disponibles en todas las distribuciones de UNIX.

El editor **vi** tiene dos modos de funcionamiento: el modo comandos y el modo de inserción. En el modo de comandos el editor **vi** permite navegar por el texto e introducir comandos. Para insertar un texto es necesario pasar al modo de inserción. En el modo de comandos, las teclas del teclado son interpretadas como comandos o ordenes del editor **vi** en vez de texto. La posibilidad de manipular el editor sin mover las manos del teclado es uno de los puntos fuertes del editor **vi**.

Para ejecutar **vi**, simplemente tenemos que proporcionar el nombre del archivo de texto que queremos editar:

```
vi ejemplo.txt
```

En el terminal de texto se muestra el contenido del archivo, o si el archivo especificado no existe, aparece una pantalla en blanco.

```
~
~
~
~
~ "ejemplo.txt" [new file]
```

Los comandos son combinaciones de una o más letras (el editor **vi** diferencia entre minúsculas y mayúsculas) Por ejemplo, la tecla **i** pasa del modo de comandos al modo de inserción. La tecla **ESC** sale del modo de inserción y nos devuelve al modo de comandos.

```
|Hola Mundo...
~
~
~
~
~ INSERT
```

### COMANDOS BASICOS DEL EDITOR VI

Una vez iniciado el editor **vi**, es necesario conocer algunos comandos para realizar las tareas más básicas. Si el editor se encuentra en el modo de inserción, será necesario pasar al modo de comandos con la tecla **ESC**. Una vez en el modo de comandos, dispondremos, entre muchas otras, de las siguientes ordenes:

#### SALIR DEL EDITOR VI

comando	descripción
:q	Sale del editor. Si hay cambios pendientes de guardar <b>NO</b> permite salir del editor.
:q! :wq	Sale del editor sin salvar los cambios. Salva los cambios y sale del editor.
:e!	Descarta los cambios realizados en el fichero y se edita de nuevo el fichero.

**GUARDAR LOS CAMBIOS**

comando	descripción
:w	Guarda los cambios.
:w file	Guarda los cambios en el archivo file.
:wq!	Salva los cambios y sale del editor.

**NAVEGAR POR EL FICHERO**

comando	descripción
k	Desplaza el curso una línea arriba.
j	Desplaza el curso una línea abajo.
h	Desplaza el curso un carácter a la izquierda.
l	Desplaza el curso un carácter a la derecha.
Ctrl+b	Desplaza el curso una página arriba.
Ctrl+f	Desplaza el curso una página abajo.
Ctrl+g	Muestra el número de línea actual.
nG	Se desplaza a la línea n.

**BORRAR TEXTO**

comando	descripción
x	Borra un carácter a partir de la posición actual del cursor.
nx	Borra n caracteres a partir de la posición actual del cursor.
dw	Borra una palabra a la derecha de la posición actual del cursor.
dnw	Borra n palabras a la derecha de la posición actual del cursor.
dd	Borra la línea actual.
ndd	Borra n líneas a partir de la posición actual del cursor.
D	Borra hasta el final de la línea actual.

**BUSCAR TEXTO**

comando	descripción
/texto	Busca hacia delante "texto".
?texto	Busca hacia tras "texto".
n	Busca la próxima coincidencia.
N	Busca la anterior coincidencia.

**REEMPLAZAR TEXTO**

comando	descripción
:g/texto1/s//texto2/g	Reemplaza texto1 por texto2 en todo el fichero.
:g/texto1/s//texto2/gc	Reemplaza texto1 por texto2 en todo el fichero. Pide confirmación en cada sustitución.

**DESHACER UN CAMBIO**

comando	descripción
u	Deshace el último cambio.
nu	Deshace los n últimos cambios.
U	Deshace todos los cambios de la línea actual.

**COPIAR TEXTO EN EL BUFFER**

comando	descripción
yy	Copia la línea actual en el buffer.
nyy	Copia n líneas a partir de la posición actual en el buffer.
yw	Copia en el buffer a partir de la posición del cursor hasta el final de la palabra.
nyw	Copia en el buffer a partir de la posición del cursor n palabras.

**PEGAR TEXTO DEL BUFFER**

comando	descripción
P	Inserta el contenido del buffer a la izquierda de la posición actual del cursor.
nP	Inserta n veces el contenido del buffer a la izquierda de la posición actual del cursor.
p	Inserta el contenido del buffer a la derecha de la posición actual del cursor.
np	Inserta n veces el contenido del buffer a la derecha de la posición actual del cursor.

**EDICION DE FICHEROS MULTIPLE**

El editor **vi** permite trabajar con varios archivos simultáneamente. Únicamente es necesario especificar en la línea de comandos los archivos que queremos abrir:

```
vi ejemplo1.txt ejemplo2.txt ejemplo3.txt
```

comando	descripción
:ar	Visualiza los nombres de los archivos abiertos por el editor vi.
:n	Permite pasar a editar el siguiente archivo abierto.
:e file	Permite editar otro fichero llamado file.
:r file	Permite insertar el archivo file en la posición actual del cursor.

**EJECUCIÓN DE ÓRDENES DEL SHELL**

El editor **vi** permite la ejecución del interprete de comandos desde la línea de ordenes. El carácter "!" indica al editor que la siguiente instrucción es una orden del shell. La orden ":r ! orden" permite insertar en la posición actual el resultado de la orden del shell.

Por ejemplo, el comando del editor **vi**

```
:r !ls -la /root
```

inserta en la posición del cursor el listado de archivos del directorio /root