

9.- El editor vi

El manejo de vi es un poco peculiar, sin embargo tiene preferencia en este manual, porque existe en cualquier sistema operativo parecido a UNIX y forma parte de la instalación predeterminada de Linux. Además, el control de este editor es totalmente uniforme y libre de equivocaciones.

La breve explicación que se presenta a continuación le servirá para utilizar las funciones básicas de vi para editar diferentes archivos de configuración.

El editor vi conoce tres modos de trabajo: En modo comandos command mode cada pulsación de tecla se interpreta como parte de un comando. En modo editar insert mode las pulsaciones de teclas se interpretan como texto. En el modo de comandos complejos last line mode, se puede introducir comandos más complejos en la última línea de la pantalla.

Las órdenes más importantes del modo de comandos son:

Comando	Descripción
ESC	cambia al modo de comandos complejos.
i	cambia al modo de inserción (los caracteres se introducen en la posición actual del cursor).
a	cambia al modo de inserción (los caracteres se introducen detrás de la posición actual del cursor).
A	cambia al modo de inserción (los caracteres se añaden al final de la línea).
R	cambia al modo de inserción (sobrescribe el texto anterior).
r	cambia al modo de inserción sobrescribiendo un solo carácter.

Comando	Descripción
s	cambia al modo de inserción (el carácter en la posición del cursor se sobrescribe con el carácter nuevo).
C	cambia al modo de inserción (el resto de la línea se reemplaza por el texto nuevo).
o	cambia al modo de inserción (detrás de la línea actual se añade una línea nueva).
O	cambia al modo de inserción (por delante de la línea actual se añade una línea nueva).
x	borra el carácter actual.
dd	borra la línea actual.
dw	borra hasta el final de la palabra actual.
cw	cambia al modo de inserción (el resto de la palabra actual se sobrescribe).
u	deshace el último comando.
J	añade la siguiente línea a la actual.
.	repite el último comando.
:	cambia al modo de comandos complejos.

Es posible anteponer una cifra a cualquier comando. Esta cifra indica el número de veces que se debe repetir el comando que sigue. 3dw borra tres palabras seguidas, 10x borra diez caracteres a partir de la posición del cursor y 20dd borra 20 líneas.

Los comandos más importantes del modo de comandos complejos:

Comando	Descripción
:q!	sale de vi sin grabar los cambios.
:w nombre_archivo	graba bajo el nombre nombre_archivo.
:x	graba el archivo modificado y sale del editor.
:e Nombrearchivo	edita (carga) nombre_archivo.
:u	deshace el último comando de edición.

9.1.- Ejercicios:

1. Entre los programas del directorio /bin hay varios editores de texto. ¿Cuáles son y como opera cada uno?

Solución

ae, ed, vi, echo

2. Copie a su directorio el tutorial para principiantes de vi, localizado en /usr/doc/nvi/vi.beginner.gz, descomprímalo y estúdielo desde vi.

Solución

```
cd ~ ; cp /usr/doc/nvi/vi.beginner.gz . ; gzip -d vi.beginner.gz ; vi vi.beginner
```