

Edición de ficheros

En el apartado de edición de ficheros, Linux cuenta con varias herramientas para esta función. Las más famosas son vim y nano, aunque existen otras como mcedit, emacs o joe. Para este curso vamos a ver nano, ya que es un editor bastante sencillo de utilizar, y vim para el uso más profesional.

Nano: Es un sencillo editor de textos que viene instalado en la mayoría de distribuciones Linux de uso profesional y doméstico. Debido a su sencillez, cualquier usuario poco experimentado con la terminal puede aprender a utilizar este editor de textos gracias a las líneas de ayuda inferiores que se muestran durante la ejecución de la aplicación. El uso del comando es bastante sencillo, basta con escribir `nano nombre_archivo` y pasaremos a la pantalla de edición de la aplicación. Durante la ejecución de la aplicación podremos modificar todo el contenido del texto, aunque los cambios no se harán efectivos hasta que salvemos. Nano tiene una serie de atajos que vienen explicados en la ayuda inferior. El carácter `^` representa la tecla **< Ctrl >**. Así, la combinación de teclas **< Ctrl + o >** nos permiten guardar los cambios que hemos realizado en el fichero. Un uso interesante de los atajos son la combinación de teclas **< Ctrl + k >** y **< Ctrl + u >**, que nos permiten cortar y pegar texto respectivamente.

Vim: Este potente editor de texto nos permite la edición de forma profesional de un fichero. Su uso es bastante más complicado que Nano, ya que tiene diferentes “modos” de uso, pero esto otorga a la aplicación unas mejoras en cuanto a la gestión del sistema durante el uso de la aplicación. Hay que decir que vim es una evolución de la herramienta vi, y hereda de esta la funcionalidad básica de la herramienta. A continuación procedemos a explicar un poco su uso:

El uso de la herramienta es similar a nano, tecleando `vim nombre_archivo` pasaremos a la pantalla de edición de la aplicación. Una vez ahí, vamos a comprender los diferentes modos de la herramienta.

Modo de navegación

Es el modo inicial de Vim. En éste, las teclas del teclado actúan básicamente para la navegación y edición de bloques de texto. Generalmente los comandos son letras únicas. Si viene precedido por un número, el comando se repetirá de acuerdo con el valor de este número. Algunas teclas comunes utilizadas en el modo de navegación son:

O, \$	Inicio y final de línea
1G, G	Inicio y final de documento.
()	Inicio y final de sentencia.
{ }	Inicio y final de párrafo.
w, W	Saltar palabra y saltar palabra contando con la puntuación.

O, \$	Inicio y final de línea
h, j, k, l	Izquierda, abajo, arriba, derecha.
/, ?	Busca hacia adelante y hacia atrás
i	Entra en el modo de inserción en la posición actual del cursor
a, A	Entra en el modo de inserción después del cursor o al final de la línea.
o, O	Agrega línea y entra en el modo de inserción después o antes del cursor.
s, S	Borra ítem o línea y entra en el modo de inserción.
c	Modifica un ítem por medio de inserción de texto.
r	Sustituye un único carácter.
x	Borra un único carácter.
y, yy	Copia un ítem o toda la línea.
p, P	Pega el contenido copiado después o antes del cursor
u	Deshacer
ZZ	Cierra y guarda si fuera necesario.
ZQ	Cierra y no guarda.

Modo de inserción

La manera más común de entrar en el modo de inserción es por medio de la tecla [i] o [a] , ya sea en mayúscula o minúscula. Es el modo más intuitivo usado para escribir texto en un documento. La tecla [ESC] sale del modo de inserción y vuelve al modo de navegación.

Modo de comando

Accesible al pulsar la tecla [:] en el modo de navegación. Se utiliza para realizar búsquedas, guardar, salir, ejecutar comandos en el shell, modificar configuraciones de VI , etc.

Para volver al modo de navegación se utiliza la instrucción visual o simplemente se pulsa [Enter] con la línea vacía. A continuación se muestran los comandos de VI :

:!	Permite ejecutar un comando del shell.
:quit o q:	Cierra.
:quit! o :q!	Cierra sin guardar.
:wq	Guarda y cierra.

:!	Permite ejecutar un comando del shell.
:exit o :x o :e	Cierra y guarda si fuera necesario.
:visual	Vuelve al modo comando.