



Links
Global Services

El editor vi

por Loris Santamaria <loris@lgs.com.ve>

© 2004-2011 Links Global Services C.A.

Objetivos

- Los objetivos de la presente unidad son los siguientes:
 - Conocer el editor vi
 - Editar archivos
 - Moverse dentro del archivo
 - Buscar y reemplazar
 - Copiar y pegar



El editor vi

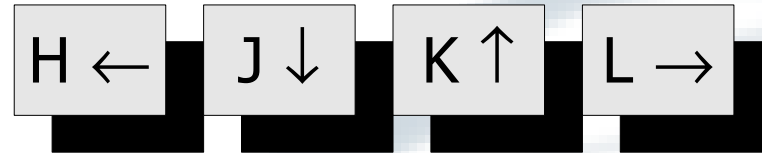
- El editor vi es el único que se consigue en cualquier distribución de Linux, incluso en Cds y floppies de rescate
- El editor vi fue desarrollado originalmente por Bill Joy, que luego fue co-fundador de Sun Microsystem
- Fue desarrollado en una época en que era común conectarse a las minicomputadoras Unix mediante módems de 300 baudios
- vi posee tres modos de funcionamiento:
 - modo de comandos
 - modo de edición
 - modo de comandos extendidos
- Hay varios clones y mejoras de vi, como **vim**, **gvim** y **elvis**, que son más amigables y soportan coloreado de sintáxis

El modo de edición de vi

- Para editar un archivo ejecutaremos `vi nombearchivo`
 - `vi` empezará en modo de comandos
- Para pasar el modo de edición podemos pulsar
 - `i` (insertar)
 - `a` (agregar)
 - `R` (reemplazar)
 - `o` (abre una nueva línea)
- En el modo de edición podemos escribir normalmente, y borrar el carácter de la derecha pulsando la tecla Backspace (←)
- En `vim` podemos usar también la tecla `Supr` para borrar, y las teclas de cursor para movernos
- Para regresar al modo de comandos hay que pulsar `Esc`

vi: comandos básicos

- Los comandos de movimientos del cursor son
 - **h** (izquierda)
 - **j** (abajo)
 - **k** (arriba)
 - **l** (derecha)
 - sin embargo en **vim** se pueden usar las teclas de cursor
- Para borrar el carácter debajo del cursor se usa **x** y para borrar la línea actual se usa **dd**
 - Estos comandos, y muchos otros se pueden repetir precediéndolos con un número
 - **4dd** borra cuatro líneas



vi: Comandos del cursor

- Para moverse entre palabras:
 - **w** principio de la siguiente palabra
 - **e** final de la siguiente palabra
 - **b** al principio de la palabra anterior
- Para moverse en la línea
 - **0** (cero) principio de la línea
 - **\$** final de la línea

Comandos del cursor (2)

- Para moverse en el archivo
 - **G** final del archivo
 - **1G** primera línea
 - **nG** línea *n*
- La mayoría de estos comandos se pueden combinar con **d**:
 - **d\$** borra hasta el final de la línea

vi: Deshacer

- Podemos deshacer el ultimo cambio realizado con el comando **u**
 - el comando se puede repetir para deshacer más cambios
- El comando **U** deshace todos los cambios en la línea actual
- Para devolver el archivo a su estado original se ejecuta **:e!** (<- Comando extendido!)

vi: Copiar, cortar y pegar

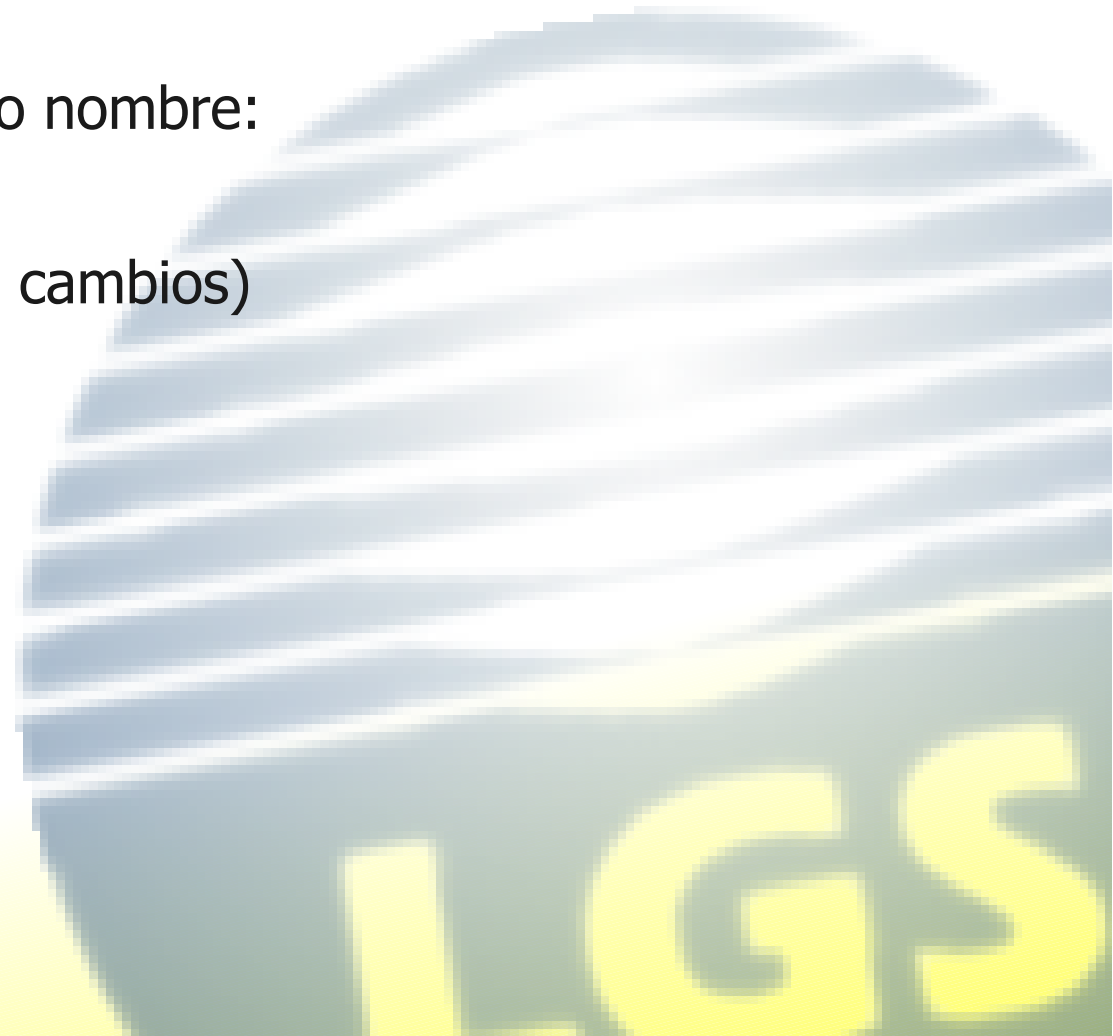
- Los comandos para copiar son
 - **yy** copia la línea actual
 - **nyy** copia n líneas
 - **yw** copia la palabra debajo del cursor
 - **nyw** copia n palabras
 - **y\$** copia hasta el final de la línea
- Para pegar se usa **p**
 - **P** pega a la izquierda del cursor
- Para CORTAR se usan los comandos **dd** y similares

vi: Buscar y remplazar

- `/texto` busca la siguiente ocurrencia de la palabra texto
- `?texto` busca la palabra texto hacia arriba
- `n` repite la búsqueda
- Para reemplazar se usa el sig. comando extendido:
`:<prim>, <ult>s/busca/remplaza/g`
 - `<prim>` es la primera línea de la búsqueda, `<ult>` la última
 - se puede usar `%` en lugar de `1`, `$` e indica todo el archivo
 - si se omiten `%` o los números de línea se busca sólo en la línea actual
- El comando de reemplazo es muy poderoso, ya que la cadena de búsqueda puede usar **expresiones regulares**. Ej:
 - `:%s/^...//g`

vi: Salvar y salir

- Para salvar el buffer actual hay que escribir
:w
- Para salvar el archivo con otro nombre:
:w nombre
- **:q** sale de vi (si no ha hecho cambios)
- **:q!** sale sin guardar
- **:wq** guarda y sale





Links
Global Services

Para más Información...

- Guía del usuario Linux:
http://es.tldp.org/Manuales-LuCAS/GLUP/glup_0.6-1.1-html-1.1/

