

Aprende a manejarte con el Vi, un editor de texto que fue creado para sistemas UNIX y que posteriormente se implantó en sistemas GNU/Linux.

EDITOR VI

1.- Introducción

Vi es un editor de texto que fue creado para sistemas UNIX y que posteriormente se implantó en sistemas GNU/Linux.

Vi fue escrito originalmente en la Universidad de California en Berkeley por William Joy en 1976, con la intención de ser un editor de texto que funcionara en sistemas UNIX.

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Es posiblemente el único editor que se encuentra en la mayoría de sistemas UNIX y GNU/Linux.

Aunque Vi no es muy fácil de usar ni muy autoexplicativo, es tan común en Linux y Unix que muchas ve

Es importante saber que también existe una versión mejorada de Vi (VIM = VI Improved).

Además, se ha de señalar que en gran parte de las distribuciones GNU/Linux Vi no es más que un enla

2.- ¿Tenemos instalado Vi?

Normalmente tendremos instalado este editor en nuestra distribución GNU/Linux, sea cual sea. De toda

[alex@alexDebian](#) :~\$vi

~

~ VIM - VI Mejorado

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

~ versión 6.3.82

~

por

~ Vim es código abierto y se puede distribuir libremente

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

~ ¡Patrocine el desarrollo de Vim!

~ escriba :help sponsor<Intro> para más información

~ escriba «:q<Intro>» para salir

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

~ escriba «:help<Intro> o <F1>» para obtener ayuda

~ escriba «:help version6<Intro>» para información de la versión

o, también con

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

[alex@alexDebian](#) :~\$which vi

/usr/bin/vi

Que nos dice donde está ubicado el ejecutable de Vi (por convenio, todo el software adicional del sistema se almacena en /usr/, y en bin/ sus archivos ejecutables)

En el hipotético caso de no tener instalado Vi, lo instalaremos en nuestro sistema de una forma u otra dependiendo del gestor de paquetes con el que trabaja.

Para sistemas con gestor de paquetes tipo APT (sistemas Debian)

* Instalación:

Como root ejecutamos:

[root@alexDebian](#) :#apt-get install vim

Para sistemas con gestor de paquetes tipo RPM (sistemas Red-Hat, Fedora, Suse, OpenSuse, Mandriva, etc...)

- RPM (sistemas Red-Hat)

Primero, conseguimos el paquete RPM adecuado para nuestra distribución (hay que tener en cuenta la versión del sistema operativo), sabiendo que la tipología de un paquete RPM es:

`<name>-<version>-<release>.<arch>.rpm`

* ¿Donde conseguirlo?:

<http://rpmfind.net/> .

<http://rpm.pbone.net/>

[http:// www.rpmhelp.net/](http://www.rpmhelp.net/)

* Instalación:

Como root ejecutamos:

[root@alexRedHat](#) :#rpm -i vi-version-arquitectura.rpm

- Yum (Yellow Dog Updater, Modifier para Fedora Core). Yum es un gestor de paquetes

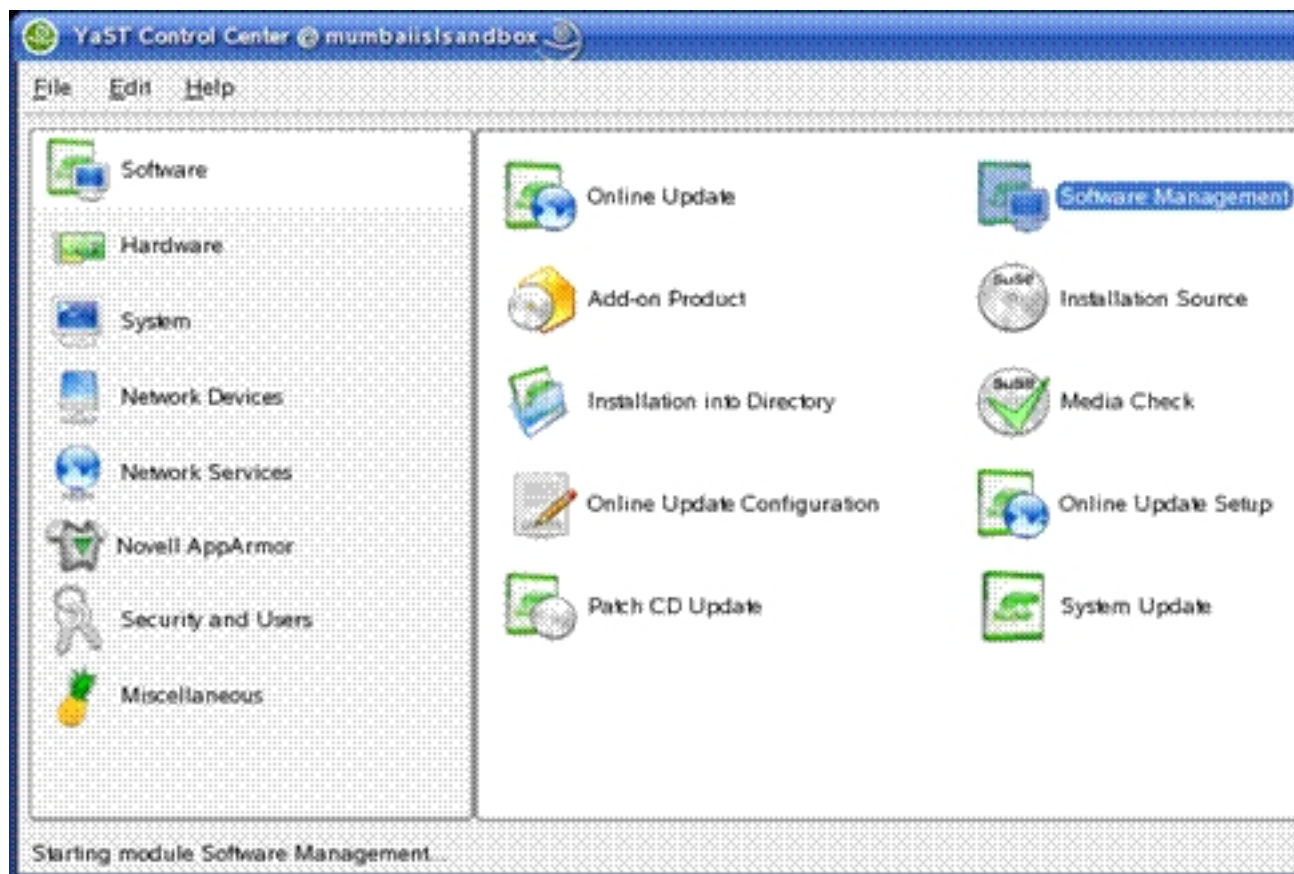
que deriva de RPM, pero que le hace más potente ya que utiliza repositorios (como Apt-get) y se encarga de las dependencias.

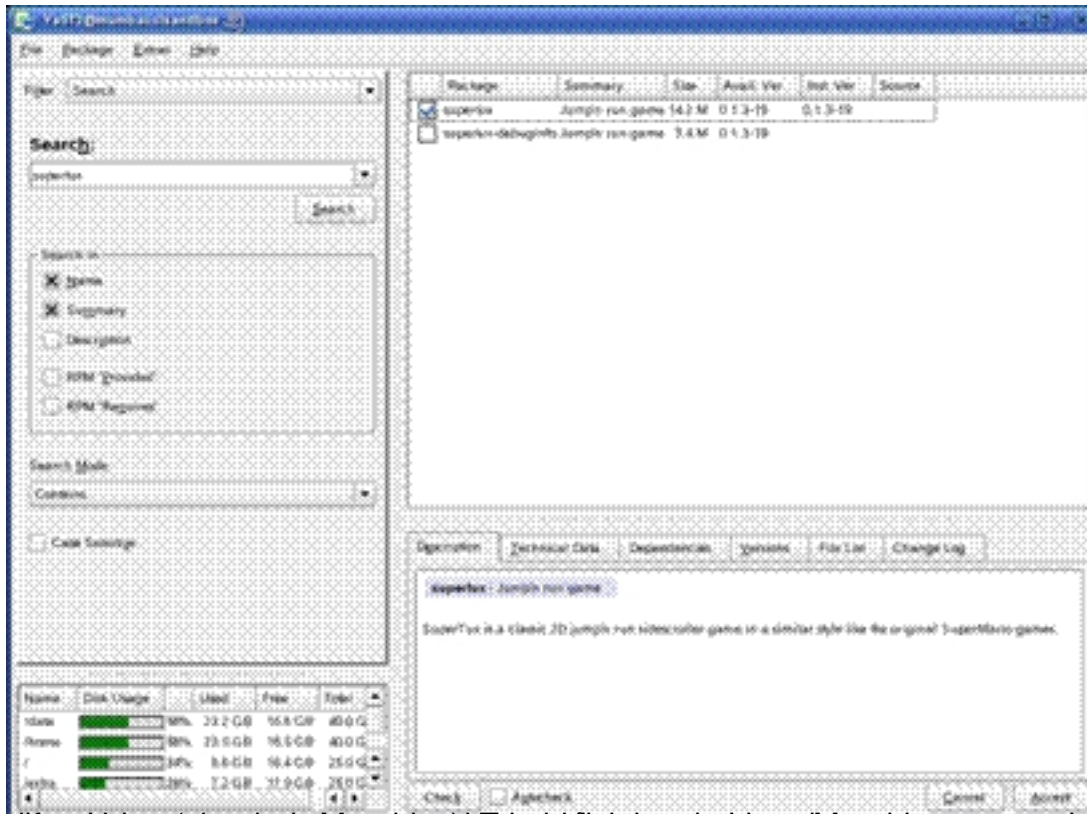
* Instalación:

Como root ejecutamos:

[root@alexFedora](#) :#yum install vim

- Yast (sistemas Suse) □ Yast es una herramienta gráfica de instalación y configuración para sistemas SuSE





Como los usuarios de Mandrake, los usuarios de Mandrake tienen un gestor de paquetes muy similar a Yum, con la instalación por código fuente

Escogeremos esta opción si queremos instalar Vi o Vim por medio de sus fuentes.

Nos bajamos de la página oficial (<http://www.vim.org/>) el fichero fuente, por ejemplo

`vim-7.0.tar.bz2`. Lo vemos:

Nota	: el fichero fuente
-------------	---------------------

<code>tar -xvzf vim-7.0.tar.gz</code>

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

```
alex@alexDebian :~$wget  
ftp://ftp.vim.org/pub/vim/unix/vim-7.0.tar.bz2
```

```
--19:43:07-- ftp://ftp.vim.org/pub/vim/unix/vim-7.0.tar.bz2
```

```
=> `vim-7.0.tar.bz2'
```

```
Resolviendo ftp.vim.org... 192.87.102.36
```

```
Conectando con
```

```
Identificándose como
```

```
==>
```

```
==> TYPE I ... hecho.
```

```
==>
```

```
Longitud: 6,575,205 (probablemente)
```

```
100%[=====
```

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

19:44:00

Lo descomprimos:

[alex@alexDebian](#) :~\$bunzip vim-7.0.tar.bz2

[alex@alexDebian](#) :~\$tar -xvf vim-7.0.tar

vim70

vim70/README.txt

vim70/runtime

vim70/runtime/bugreport.vim

vim70/runtime/doc

vim70/runtime/doc/makehtml.awk

.....

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Hacemos la precompilación:

```
alex@alexDebian :~$cd vim70
```

```
alex@alexDebian :~/vim$ ./configure
```

```
configure: creating cache auto/config.cache
```

```
checking whether make sets $(MAKE)... yes
```

```
checking for gcc... gcc
```

```
checking for C compiler default output file name... a.out
```

```
checking whether the C compiler works... yes
```

```
checking whether we are cross compiling... no
```

```
checking for suffix of executables
```

```
.....
```

Lo compilamos:

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

[alex@alexDebian](#) :~/vim70\$ make

Starting make in the src directory.

If there are problems, cd to the src directory and run make there

cd src && make first

make[1]: Entering directory `/download/vim70/src'

mkdir objects

CC="gcc -lproto -DHAVE_CONFIG_H " srcdir=. sh ./osdef.sh

gcc -c -I. -lproto -DHAVE_CONFIG_H -g -O2 -o objects/buffer.o buffer.c

gcc -c -I. -lproto -DHAVE_CONFIG_H -g -O2 -o objects/charset.o charset.c

gcc -c -I. -lproto -DHAVE_CONFIG_H -g -O2 -o objects/diff.o diff.c

.....

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Y por último, como root lo instalamos:

```
root@alexDebian:~/vim70#make install
```

```
Starting make in the src directory.
```

```
If there are problems, cd to the src directory and run make there
```

```
cd src && make install
```

```
make[1]: Entering directory `/download/vim70/src'
```

```
if test -f /usr/local/bin/vim; then
```

```
mv -f /usr/local/bin/vim /usr/local/bin/vim.rm;
```

```
rm -f /usr/local/bin/vim.rm;
```

```
fi
```

```
cp vim /usr/local/bin
```

```
strip /usr/local/bin/vim
```

```
chmod 755 /usr/local/bin/vim
```

```
/bin/sh ./mkinstalldirs /usr/local/share/vim
```

```
.....
```

Y ya tendríamos instalado VIM en nuestra máquina.

NOTA

: El directorio por

NOTA

: la instalación se

3.- Modos de vi

Vi tiene tres modos de utilización :

- **El modo normal.** En este modo Vi interpretará todo lo que escribamos para realizar acciones determinadas. Es el modo predeterminado de Vi cuando arranca.

- **El modo inserción.** Este modo se utiliza para modificar el contenido de un archivo, es decir, escribir texto, eliminarlo o desplazarlos por él. Es el modo que más se utiliza. Para volver al modo normal desde este modo, presionaremos siempre la tecla ESC.

- **El modo `⏏` última línea o `⏏` línea de comandos.** Modo para dar órdenes extendidas a Vi. Mientras se escriben las órdenes, éstas aparecen en la última línea de la pantalla, de ahí su nombre. Entraremos en este modo pulsado la tecla `⏏` y seguidamente escribimos las ordenes.

4.- Teclas para cambiar entre modos

ESC

Activa el modo normal. También sirve para interrumpir una acción que se está ejecutando

i

Activa el modo inserción

:

Activa el modo ¶ última línea¶

5.- Objetos de texto

Vi reconoce objetos de texto estándar: palabras, frases, párrafos y bloques.

Es importante saber que para cada objeto se usa una letra identificativa del mismo:

w

Para

palabras

Editor Vi

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

s

Para	frases
------	--------

P

Para	párrafos
------	----------

b

Para texto encerrado entre paréntesis ()
--

B

Para texto encerrado entre corchetes []

6.- Sintaxis de Vi

vi [opciones] [fichero(s)]

- Opciones: aquí pondremos las opciones admitidas por Vi. Veremos todas en su página
man (ejecutamos *man Vi*)

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

- Fichero: Si el archivo tecleado existe, se mostrará, sino crearemos un archivo en blanco con el nombre especificado.

Podemos especificar más de un fichero separados por espacios en blanco

Ejemplo. En este caso el fichero *pedro* no existe

alex@alexDebian :~/vi pedro

1|

~

~

"pedro" [Fichero nuevo] 0,0-1 Todo

El símbolo `|` le indica donde está el cursor.

7.- Trabajar con Vi

Inserción de texto.

Estando en el modo normal, presionamos:

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

a

Inserta después del carácter donde estamos situados

i

Inserta antes del carácter donde estamos situados

A

Añade al final de la línea actual

I

Añade al principio de la línea actual

R

Reemplazar texto

o

Añade una línea en blanco debajo de la línea donde estemos posicionados y pasa al modo inserción

O

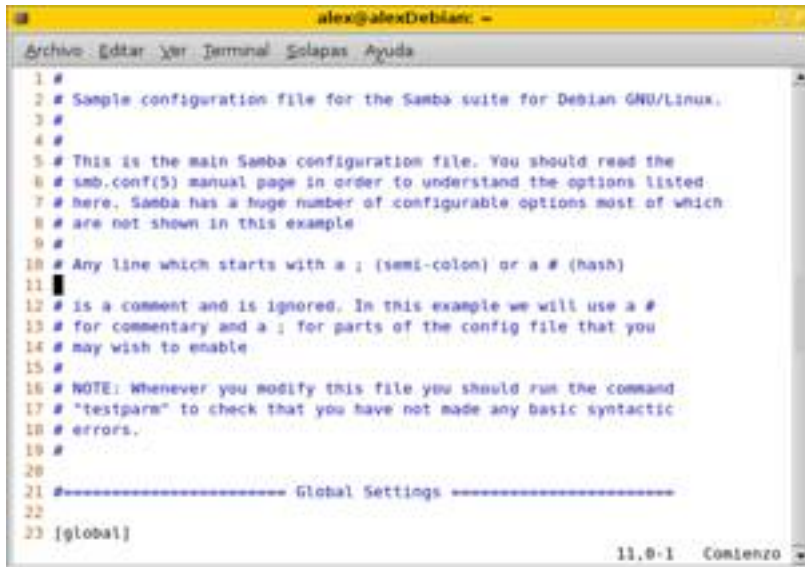
Añade una línea en blanco encima de la línea donde estemos posicionados y pasa al modo inserción

Para finalizar la inserción, pulsamos la tecla ESC (retorna al modo normal)

Ejemplo, insertamos una nueva línea en blanco debajo de la posición del cursor pulsando **O**:



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editor Vex Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
12 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
13 # may wish to enable  
14 #  
15 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
16 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
17 # errors.  
18 #  
19 #  
20 #----- Global Settings -----  
21  
22 [global]  
23
```



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 #  
12 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
13 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
14 # may wish to enable  
15 #  
16 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
17 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
18 # errors.  
19 #  
20  
21 #----- Global Settings -----  
22  
23 [global]
```

Borrado de texto

Estando en el modo normal, presionamos:

x

Borra el carácter que está debajo del cursor

nº x

Borra el carácter que está debajo del cursor y todos los demás n-1 caracteres situados a la derecha del

D

Borra desde la posición actual al final de la línea

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

dd

Borra la línea actual

nº dd

Borra n líneas

Dw

Borra desde la posición actual al final de la palabra

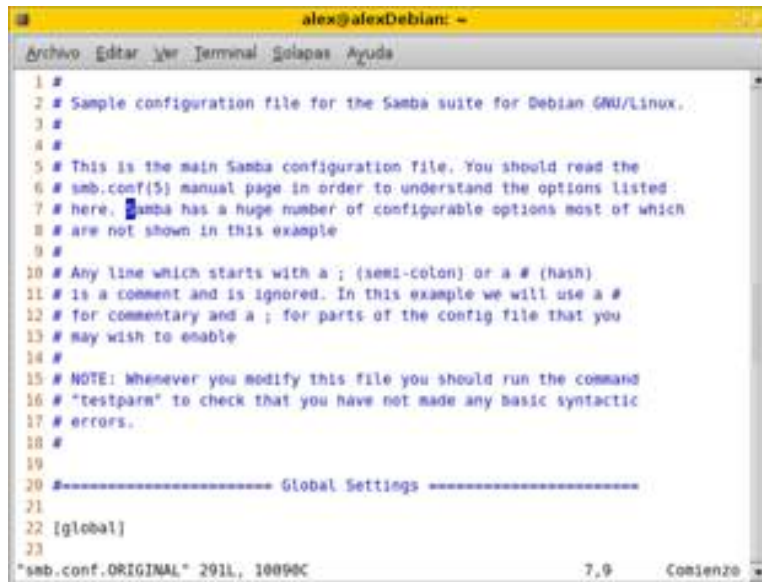
dnº\$

Borra desde la posición actual al final de la palabra y todas las n líneas que están debajo

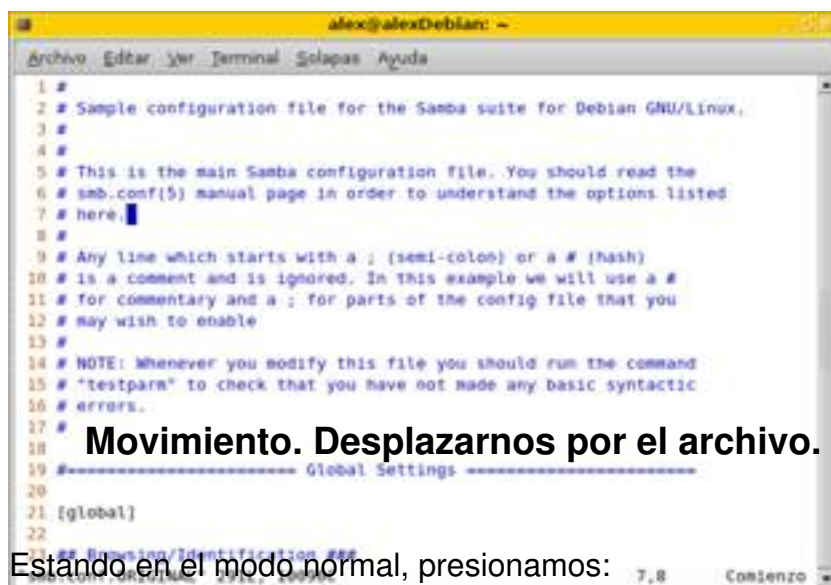
dG

Borra desde la posición actual hasta el final del fichero

Ejemplo, borramos desde la posición actual del cursor hasta el final del párrafo, es decir, borramos la última frase pulsando la secuencia de teclas **d2\$**. Lo vemos:



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
12 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
13 # may wish to enable  
14 #  
15 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
16 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
17 # errors.  
18 #  
19  
20 #===== Global Settings =====  
21  
22 [global]  
23  
"smb.conf.ORIGINAL" 2011, 10090C 7,9 Comienzo
```



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux,  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here  
8 #  
9 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
10 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
11 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
12 # may wish to enable  
13 #  
14 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
15 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
16 # errors.  
17 #  
18  
19 #===== Global Settings =====  
20  
21 [global]  
22  
23 #===== Section/Identification =====  
24  
"smb.conf.ORIGINAL" 2011, 10090C 7,8 Comienzo
```

Movimiento. Desplazarnos por el archivo.

Estando en el modo normal, presionamos:

h

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Hacia la izquierda

j

Hacia abajo

k

Hacia arriba

l

Hacia la derecha

Esto se debe a que cuando `□ nació□` vi, las teclas de flechas no existían. Lógicamente, utilizaremos éstas

w

Nos movemos al principio de la siguiente palabra

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

B

Nos movemos al principio de la palabra anterior

O

Nos movemos al principio de la línea actual

\$

Nos movemos al final de la línea

E

Nos movemos al final de la siguiente palabra

E

Nos movemos al final de la siguiente palabra antes de un espacio

vi +10

mi_fichero

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Abrimos

mi_fichero

[[

Nos movemos al inicio del archivo

]]

Nos movemos al final del archivo, también pulsando la tecla G

nºG

Nos movemos a la línea n

Ctrl+F

Pantalla siguiente (Tecla Av Pag)

Ctrl+B

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Pantalla anterior (Tecla Re Pag)

Ctrl+D

Media pantalla siguiente

Ctrl+U

Media pantalla anterior

Ejemplo, estando en la línea número 10, nos situamos en la 50 pulsando la secuencia de teclas **50G**



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
12 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
13 # may wish to enable  
14 #  
15 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
16 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
17 # errors.  
18 #  
19  
20 #===== Global Settings =====  
21  
22 [global]  
23  
"smb.conf.ORIGINAL" 291L, 10090C 10,1 Comienzo
```



```
alex@alexDebian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
39
40 # This will prevent need to search for NetBIOS names through DNS.
41 dns proxy = no
42
43 # What naming service and in what order should we use to resolve host names
44 # to IP addresses
45 ; name resolve order = lbhosts host wins bcast
46
47 #### Networking ####
48
49 # The specific set of interfaces / networks to bind to
50 # This can be either the interface name or an IP address/netmask;
51 # interface names are normally preferred
52 ; interfaces = 127.0.0.0/8 eth0
53
54 # Only bind to the named interfaces and/or networks; you must use the
55 # 'interfaces' option above to use this.
56 # It is recommended that you enable this feature if your Samba machine is
57 # not protected by a firewall or is a firewall itself. However, this
58 # option cannot handle dynamic or non-broadcast interfaces correctly.
59 ; bind interfaces only = true
60
61
50,1 14%
```

Operaciones con los ficheros

Estando en el modo normal, presionamos: (entramos en el modo `:` línea de comandos)

`:w`

Guardamos el fichero

`:w` *Nombre de archivo*

Guardamos el fichero con el nombre indicado

`:wq`

Guardamos el fichero y salimos del editor (también `:x`)

:q

Salimos si no ha habido cambios

:	q	!
---	---	---

Salimos sin guardar los cambios

:e	<i>archivo</i>
----	----------------

Si no hemos realizado cambios o los hemos guardado, cerramos el archivo actual y editamos el

:e	!	<i>archivo</i>
----	---	----------------

Cerramos el archivo actual perdiendo los cambios si los hubiera y editamos el

:r	<i>archivo</i>
----	----------------

Añadimos el	<i>archivo</i>
-------------	----------------

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

:n ^º r	<i>archivo</i>
-------------------	----------------

Añadimos el	<i>archivo</i>
-------------	----------------

:sh

Abrimos un intérprete de comandos sin salir del editor. Para salir de él escribimos exit
--

:N,Mw	<i>archivo</i>
-------	----------------

Añadimos desde la línea N hasta la M (inclusive las dos) al	<i>archivo</i>
---	----------------

CTRL+G

Muestra el estado del fichero

Ejemplo, añadimos las 18 primeras líneas a un nuevo archivo llamado *cabeceraSamba.conf* .
Lo vemos:



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
12 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
13 # may wish to enable  
14 #  
15 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
16 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
17 # errors.  
18 #  
19  
20 #===== Global Settings =====  
21  
22 [global]  
23  
:1,18w cabeceraSamba.conf
```

Copiar, pegar, buscar y reemplazar

Estando en el modo normal, presionamos:

yy

Copiamos la línea actual (también con la tecla Y)

nºyy

Copiamos N líneas desde la posición actual y hacia abajo

yw

Copiamos la palabra situada en la posición actual

y\$

Copiamos desde la posición actual hasta el final de la línea

p

Pegamos lo copiado debajo de la línea actual

P

Pegamos lo copiado encima de la línea actual

/	<i>cadena</i>
---	----------------------

Buscamos la	<i>cadena</i>
-------------	---------------

?	<i>cadena</i>
---	----------------------

Buscamos la	<i>cadena</i>
-------------	---------------

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Utilizaremos la tecla `n` para ir hacia delante y `N` para ir hacia atrás

La	<i>cadena</i>
----	---------------

`[]`

Busca exactamente uno de los caracteres incluidos entre los corchetes

`~`

El carácter que sigue a `~` debe estar al principio de la línea

`$`

El carácter que precede a `$` se busca al final de la línea

`[-]`

Busca un rango de caracteres

Ejemplo, copiamos desde la posición actual hasta el final de la línea (secuencia de teclas **y\$**), y pegamos en la línea 19 (tecla

p

). Lo vemos:



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editor Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
12 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
13 # may wish to enable  
14 #  
15 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
16 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
17 # errors.  
18 #  
19  
20 #===== Global Settings =====  
21  
22 [global]  
23  
"smb.conf,ORIGINAL" 291L, 10090C 15,9 Comienzo
```



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editor Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
12 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
13 # may wish to enable  
14 #  
15 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
16 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
17 # errors.  
18 #  
19 Whenever you modify this file you should run the command  
20 #===== Global Settings =====  
21  
22 [global]  
23  
"smb.conf,ORIGINAL" 291L, 10090C 19,56 Comienzo
```

Deshacer cambios, rehacer

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Estando en el modo normal

U

Deshace todos los cambios que se han producido en la línea actual

u

Deshace el último cambio

Control+R

Rehacer un cambio

Ejemplo, deshacemos el pegado anterior. Lo vemos:



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editor Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
12 # for commentary and a ; for parts of the config file that you  
13 # may wish to enable  
14 #  
15 # NOTE: Whenever you modify this file you should run the command  
16 # "testparm" to check that you have not made any basic syntactic  
17 # errors.  
18 #  
19 #  
20 ##### Global Settings #####  
21  
22 [global]  
23  
1 change; before #1 84 seconds ago 19,8-1 Comienzo
```

Comandos varios

Desde el modo normal

:help

[argumento]

Ayuda

:history

Mostrar histórico de comandos

Personalizar Vi

Estando en el modo normal

:set number

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Numerar las líneas

:set nonumber

Quitar la numeración de las líneas

:syntax on/off

Activar/Desactivar el coloreado de sintaxis en archivos de código fuente

:set ic

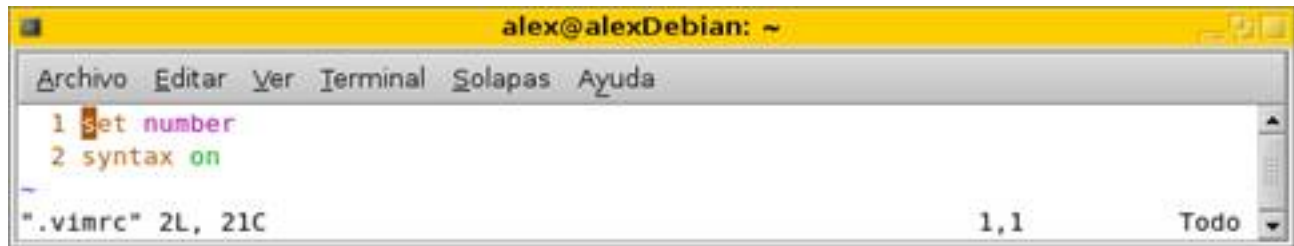
Realizamos búsquedas ignorando las mayúsculas/minúsculas

:set noic

Realizamos búsquedas con mayúsculas/minúsculas

Si queremos que algunas de estas sentencias estén siempre activas al ejecutar Vim, deberemos crear un archivo llamando `.vimrc` en nuestro directorio home (para saber cual es ejecutar `echo $HOME`)

Ejemplo de `.vimrc` para establecer color de sintaxis y numeración de las líneas



Ventanas

Con Vim podemos dividir la pantalla en diferentes zonas, de tal modo que cada una de ellas se edite un archivo diferente, o incluso, mostrar dos partes diferentes de un mismo fichero.

- o Crear dos ventanas mostrando partes diferentes de un mismo archivo

Desde modo normal

`:split`

Crear una ventana horizontal

`:vsplit`

Crear una ventana vertical

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

- o Crear dos ventanas una para cada archivo

Desde la linea de comandos

`vi -o archivo1 archivo2`

Ejemplo, abrimos dos archivos (ejecutamos `vi -o smb.conf.ORIGINAL .bash_profile`). Lo vemos:



```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda  
1  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
smb.conf.ORIGINAL 1.1 Comienzo  
1 # ~/.bash_profile: executed by bash(1) for login shells.  
2 # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files for examples.  
3 # the files are located in the bash-doc package.  
4  
5 # the default umask is set in /etc/login.defs  
6 #umask 022  
7  
8 # Include .bashrc if it exists  
9 if [ -f ~/.bashrc ]; then  
10     . ~/.bashrc  
.bash_profile 1.1 Comienzo  
".bash_profile" 16L, 414C
```

Moviéndose entre ventanas

Ctrl+w, Ctrl+w

Para moverte entre vistas/ventanas

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Ctrl+w, j

Para mover la vista hacia abajo

Ctrl+w, k

Para mover una vista hacia arriba

Ctrl+w, h

Para mover una vista hacia la izquierda

Ctrl+w, l

Para mover una vista hacia la derecha

Ctrl+w, =

Le indica a Vim que ponga las vistas al mismo tamaño

Editor VI

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Ctrl+w, -

Reduce la vista activa en una línea

Ctrl+w, +

Aumenta la vista activa en una línea

Ctrl+w,q

Cierra la ventana activa

Ctrl+w,r

Gira la ventana hacia la derecha

Ctrl+w,R

Gira la ventana hacia la izquierda

Escrito por Sagrario Peralta Fernández
Jueves, 12 de Abril de 2007 12:30

Teniendo de referencia el ejemplo anterior, nos movemos entre las ventanas teniendo pulsada la tecla **Ctrl** y pulsando dos veces la tecla **w**. Lo vemos:

Ahora en la ventana de abajo

```
alex@alexDebian: ~  
Archivo Editor Ver Terminal Solapas Ayuda  
1 #  
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.  
3 #  
4 #  
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the  
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed  
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which  
8 # are not shown in this example  
9 #  
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)  
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #  
smb.conf.OIGINAL 1,1 Comienzo  
1 # ~/.bash_profile: executed by bash(1) for login shells.  
2 # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files for examples.  
3 # the files are located in the Bash-doc package.  
4  
5 # the default umask is set in /etc/login.defs  
6 #umask 022  
7  
8 # include .bashrc if it exists  
9 if [ -f ~/.bashrc ]; then  
10     . ~/.bashrc  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
78
```

Ahora en la ventana de arriba

```

alex@alexDebian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
1 #
2 # Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.
3 #
4 #
5 # This is the main Samba configuration file. You should read the
6 # smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed
7 # here. Samba has a huge number of configurable options most of which
8 # are not shown in this example
9 #
10 # Any line which starts with a ; (semi-colon) or a # (hash)
11 # is a comment and is ignored. In this example we will use a #
12 #
13 smb.conf ORIGINAL 1,1 Comienzo
14 #
15 # ~/.bash_profile: executed by bash(1) for login shells.
16 #
17 # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files for examples.
18 #
19 # the files are located in the bash-doc package.
20 #
21 #
22 # the default umask is set in /etc/login.defs
23 #umask 022
24 #
25 #
26 # include .bashrc if it exists
27 #
28 # if [ -f ~/.bashrc ]; then
29 #     . ~/.bashrc
30 #
31 .bash profile 1,1 Comienzo
32 ".bash profile" 166, 414C

```

8.- Referencias

- o <http://www.vim.org>
- o <http://www.wikipedia.es>
- o <http://es.opensuse.org>
- o <http://www.marblestation.com/>
- o <http://www.FreeUOC.org> □ Proyecto LPI
- o Vim: Referencia rápida. Autor: Joaquín Ataz López. Murcia, Diciembre de 2004
- o G.L.U.P. Guía de Linux Para El Usuario. Larry Greenfield
- o GNU/Linux: Instalación y primeros pasos. Autores: Matt Welsh, Phil Hughes. Julio de 2002
- o Sistema Operativo GNU/Linux básico. UOC. Autores: Roger Borg Viñas. Francesc Aulí Llinas
- o Apuntes □ Sistema Operativo Linux □ Universidad Politécnica de Madrid. Noviembre 2004
- ;

