

# *la plata* LINUXCHIX

*Aprendiendo Vim*

Eventbrite: LinuxchixLP  
GitHub: LinuxChixLP  
Facebook: @LinuxChixLP  
Mail: [laplata@ar.linuxchix.org](mailto:laplata@ar.linuxchix.org)

# *El poder de VIM*

Vim es un editor de texto altamente configurable construido para crear y modificar cualquier tipo de texto de una manera muy eficiente.

Vim es sólido como una roca y está siendo constantemente desarrollado para hacerlo cada vez mejor. Algunas de sus características son:

- Autocompletado de texto
- Ventanas múltiples, que dividen el área de edición horizontal o verticalmente.
- Resaltado de sintaxis dependiente del lenguaje de programación o de etiquetas utilizado
- Órdenes deshacer y rehacer
- Comprensión de más de 200 sintaxis diferentes
- Historial de órdenes ejecutadas
- Grabación y reproducción de macros
- Guardado de la configuración entre sesiones
- Plegado automático y manual de código
- Altamente configurable y personalizable

# Los modos de VIM

Vim es un *editor modal*, lo que significa que se puede trabajar en diferentes modos para realizar una tarea determinada.

- Normal mode -> <ESC>
- Visual mode ->
- Select mode
- Insert mode -> <ESC> i
- Command-line Mode -> <ESC> : ; <ESC> / ; <ESC> ? ; <ESC> ? ;
- Ex Mode

# Entrando y saliendo de VIM

## Entrando a VIM desde la consola

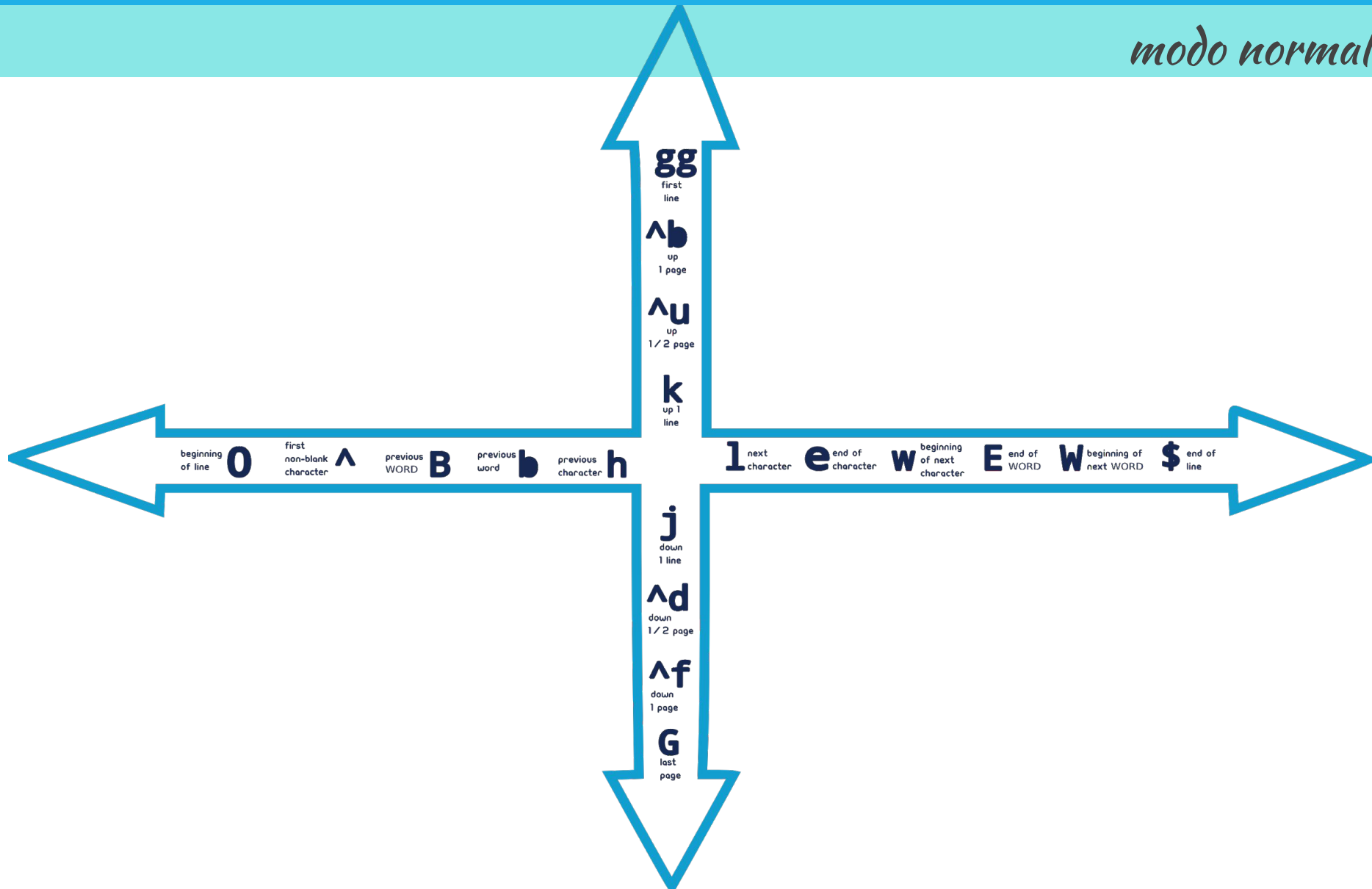
\$vim file\_name

## Saliendo de VIM

:q!	Salir descartando cambios
:wq	Guardar y salir
:w filename Guardar	con el nombre <b>filename</b>
:#,#w filename	Guarda entre la primera y última línea especificada

# Moviéndonos dentro de los archivos

*modo normal*



# Operadores

*modo normal*

- **d** → **delete** (Eliminar / Cortar)
- **c** → **change** (Cambiar)
- **>** → **indent** (Indentar)
- **v** → **visually select** (Seleccionar visualmente)
- **y** → **yank** (copiar)

# Operador DELETE

*modo normal*

dl = x	Borra carácter seleccionado
dw	Para hacer que la palabra seleccionada desaparezca
d\$ = D	Borra hasta el final de la línea
de	Borra hasta el final de la palabra
dd	Borra la línea entera
d4w	Borra 4 palabras ( <b>d</b> delete <b>4 w</b> ords)
dG	Borra hasta el principio del archivo
dgg	Borra hasta el final del archivo

# Operador DELETE

*modo normal*

## El formato

[número] **d** objeto      ó      **d** [número] objeto

*donde:*

**número:** cuantas veces se ha de ejecutar el operador. Por defecto numero=1

**d:** mandato borrar

**objeto:** es sobre lo que el operador va a operar



# Comando Undo (deshacer) y Put (pegar) y otros

*modo normal*

u	deshace los últimos cambios
U	deshace la línea entera
^r	rehace

p	pega luego del cursor
P	pega antes del cursor

:!	ejecutar comandos externos
.	repetir último comando
%	

# Operador *YANK/COPY*

*modo normal*

yl	Borra carácter seleccionado
yw	Para hacer que la palabra seleccionada desaparezca
y\$	Borra hasta el final de la línea
ye	Borra hasta el final de la palabra
yy	Borra la línea entera
y4w	Borra 4 palabras ( <b>delete 4 words</b> )
yG	Borra hasta el principio del archivo
ygg	Borra hasta el final del archivo

# *Título del subtema*

*modo command-line*

:!

:set opt?

:set noopt?

:set.....

:set syntax=python

:set hls

# search and replace

*modo command-line*

<b>/string</b>	busca hacia adelante <<string>>
<b>?string</b>	busca hacia atrás <<string>>
<b>n</b>	repite la última búsqueda
<b>N</b>	Repite la última búsqueda en la dirección opuesta
<b>:s/old/new</b>	Reemplaza el 1er <b>old</b> por <b>new</b> en la primera ocurrencia
<b>:s/old/new/g</b>	Reemplaza todos los <b>old</b> 's por <b>new</b> 's en 1 sola línea
<b>:#,#s/old/new/g</b>	Reemplaza todos los <b>old</b> por <b>new</b> en entre 2 líneas
<b>:%s/old/new/g</b>	Reemplaza <b>old</b> por <b>new</b> solo en la primera ocurrencia
<b>:%s/old/new/gc</b>	Reemplaza <b>old</b> por <b>new</b> en todo el archivo

# Manejo de ventanas

Utilizamos plugin <https://github.com/ctrlpvim/ctrlp.vim> para buscar archivos. Para activarlo dentro de vim: **^p**

## Manejo de ventanas

<b>^p</b> filename <b>^x</b> <b>:sp</b> filename	divido la ventana horizontalmente
<b>^p</b> filename <b>^v</b> <b>:vp</b> file_name	divido la ventana verticalmente
<b>^w</b> hjkl	mover el cursor de una ventana a otra hacia izquierda, abajo, arriba o derecha

# Manejo de tabs

## Abriendo y cerrando tabs

<b><code>^p filename</code></b> <b><code>^t</code></b>	usando plugin “ctrlp”, busco archivo “filename” y lo abro en un tab
<b><code>^w c</code></b>	cierra tab actual

## Otra forma de movernos entre tabs

## Moviendonos entre tabs

<b><code>gt</code></b>	ir al <b>siguiente</b> tab
<b><code>gT</code></b>	ir al <b>anterior</b> tab
<b><code>ngt</code></b>	ir al tab n (3gt)

<b><code>:tabedit filename</code></b>	abrir filename en un tab
<b><code>:tabm n</code></b>	ir al tab n (:tabm 3)
<b><code>:tabn</code></b>	ir al <b>anterior</b> tab
<b><code>:tabp</code></b>	ir al tab n
<b><code>:tabclose</code></b>	cierra tab actual
<b><code>:tabonly</code></b>	cierra todos menos el actual

# Modo visual

*modo visual*

v	Ingresa a modo visual
V	Ingresa a modo visual lineal
Ctrl + v	Ingresa a modo visual en bloque
viw	Selecciona la palabra completa ( <b>v</b> isual <b>i</b> nner <b>w</b> ord)
vi"	Selecciona el texto entre comillas
vip	Selecciona el párrafo ( <b>v</b> isual <b>i</b> nner <b>p</b> aragraph)

# Registros

<b>:registers</b>	Muestra todos los registros guardados
<b>:reg x</b>	Muestra el contenido del registro x
<b>“/</b>	Registro con la ultima busqueda
<b>“a - “z</b>	Registros para el usuario
<b>qz</b>	Comienza a grabar en el registro <b>z</b> . Termina de grabar presionando <b>q</b>
<b>@z</b>	Ejecuta el contenido del registro <b>z</b>



# Tutoriales

Desde consola: **\$ vimtutor es**

Aprendiendo VIM mientras juegas: <https://vim-adventures.com/>

Podés encontrar la configuración de tu .vimrc aquí: <https://github.com/LinuxChixLP>