

Vim

(Vi IMproved)

Branimir Espinoza¹

¹Carrera de Informatica
Universidad Mayor de San Andres

²Nucleo GNU/Linux 2014

Outline

- 1 Introducción
 - Vim ¿?¿i?i
 - Antes de comenzar
 - Mi primera edición en Vim

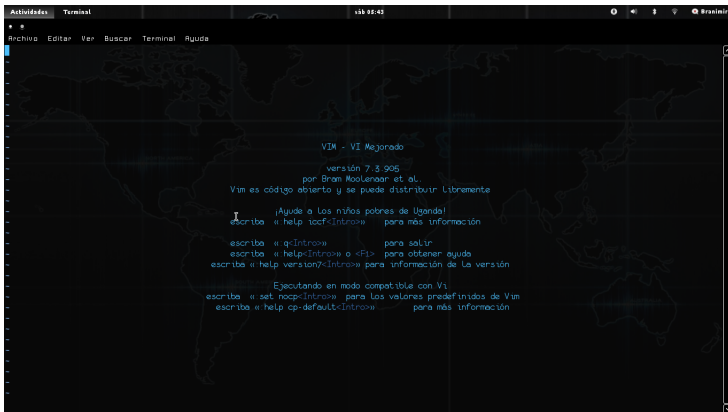


Outline

- 1 Introducción
 - Vim ¿?¿i?i
 - Antes de comenzar
 - Mi primera edición en Vim



- Esto es Vim:



```
Actividades Terminal sábado 02:42
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

VIM - VI Mejorado
versión 7.3.905
por Bram Moolenaar et al.
Vim es código abierto y se puede distribuir libremente

¡Ayude a los niños pobres de Uganda!
escriba «:help toc<Intro>» para más información

escriba «:q<Intro>» para salir
escriba «:help<Intro>» o «:?>» para obtener ayuda
escriba «:help version?<Intro>» para información de la versión

Ejecutando en modo compatible con Vi
escriba «:set nocp<Intro>» para los valores predefinidos de Vim
escriba «:help cp-default<Intro>» para más información
```

- Podemos abrir Vim poniendo “vim”(sin las comillas) en la terminal ;-)

Que es y que no es VIM

Nunca en mi vida habia oido hablar sobre VIM

- Vim es un editor de ficheros de textos muy versátil.
- Vim no es un IDE.
- Vim no es Emacs



Que es y que no es VIM

Nunca en mi vida habia oido hablar sobre VIM

- Vim es un editor de ficheros de textos muy versátil.
- Vim no es un IDE.
- Vim no es Emacs



Que es y que no es VIM

Nunca en mi vida habia oido hablar sobre VIM

- Vim es un editor de ficheros de textos muy versátil.
- Vim no es un IDE.
- Vim no es Emacs



Que es y que no es VIM

Nunca en mi vida habia oido hablar sobre VIM

- Vim es un editor de ficheros de textos muy versátil.
- Vim no es un IDE.
- Vim no es Emacs



Por que aprender a usar VIM



- Seguramente estarás pensando:
- Vim es el único editor de texto disponible que encontraremos casi en todas las distribuciones de GNU/Linux.
- Podemos ejecutar Vim en un sistema sin entorno gráfico (solo terminal) como un Servidor.



Por que aprender a usar VIM



- Seguramente estarás pensando:
- Vim es el único editor de texto disponible que encontraremos casi en todas las distribuciones de GNU/Linux.
- Podemos ejecutar Vim en un sistema sin entorno gráfico(solo terminal) como un Servidor.



Por que aprender a usar VIM



- Seguramente estarás pensando:
- Vim es el único editor de texto disponible que encontraremos casi en todas las distribuciones de GNU/Linux.
- Podemos ejecutar Vim en un sistema sin entorno gráfico(solo terminal) como un Servidor.



Un poco de historia.

- mmm...
- Naaa... Para que... , saber la historia no nos enseñara a usar Vim.



Un poco de historia.

- mmm...
- Naaa... Para que... , saber la historia no nos enseñara a usar Vim.



Outline

- 1 Introducción
 - Vim ????
 - Antes de comenzar
 - Mi primera edición en Vim



Distintas variantes

- Vim tiny, small, big y huge,
- vim-tiny solo contiene lo indispensable
- Configurar repositorios (1° “# gedit /etc/apt/sources.list”, 2° “# apt-get update”)
- #apt-get install vim



Distintas variantes

- Vim tiny, small, big y huge,
- vim-tiny solo contiene lo indispensable
- Configurar repositorios (1° “# gedit /etc/apt/sources.list”, 2° “# apt-get update”)
- #apt-get install vim



Distintas variantes

- Vim tiny, small, big y huge,
- vim-tiny solo contiene lo indispensable
- Configurar repositorios (1° “# gedit /etc/apt/sources.list”, 2° “# apt-get update”)
- #apt-get install vim



Distintas variantes

- Vim tiny, small, big y huge,
- vim-tiny solo contiene lo indispensable
- Configurar repositorios (1° “# gedit /etc/apt/sources.list”, 2° “# apt-get update”)
- #apt-get install vim



Outline

- 1 Introducción
 - Vim ¿?¿i?
 - Antes de comenzar
 - Mi primera edición en Vim





manos a la obra

Vim un editor modal

- Para editar un archivo de texto desde la terminal podemos escribir: "vim miarchivo.txt"(Sin las comillas)
- Vim tiene varios modos pero los mas importantes son:
- Modo Comandos: En el que comienza Vim, podemos desplazarnos dentro de un archivo y efectuar operaciones de edición como buscar texto, eliminar texto, modificar texto, etc.
- Modo Inserción: En el modo insertar, podemos tipear texto nuevo en el punto de inserción de un archivo. Para volver al modo orden, debemos presionar la tecla 'ESC'
- Modo linea de orden: En este modo podemos darle ordenes especificas a vim como guardar, salir, etc.



Vim un editor modal

- Para editar un archivo de texto desde la terminal podemos escribir: "vim miarchivo.txt"(Sin las comillas)
- Vim tiene varios modos pero los mas importantes son:
- Modo Comandos: En el que comienza Vim, podemos desplazarnos dentro de un archivo y efectuar operaciones de edición como buscar texto, eliminar texto, modificar texto, etc.
- Modo Inserción: En el modo insertar, podemos tipear texto nuevo en el punto de inserción de un archivo. Para volver al modo orden, debemos presionar la tecla 'ESC'
- Modo linea de orden: En este modo podemos darle ordenes especificas a vim como guardar, salir, etc.



Vim un editor modal

- Para editar un archivo de texto desde la terminal podemos escribir: "vim miarchivo.txt"(Sin las comillas)
- Vim tiene varios modos pero los mas importantes son:
- Modo Comandos: En el que comienza Vim, podemos desplazarnos dentro de un archivo y efectuar operaciones de edición como buscar texto, eliminar texto, modificar texto, etc.
- Modo Inserción: En el modo insertar, podemos tipear texto nuevo en el punto de inserción de un archivo. Para volver al modo orden, debemos presionar la tecla 'ESC'
- Modo linea de orden: En este modo podemos darle ordenes especificas a vim como guardar, salir, etc.



Vim un editor modal

- Para editar un archivo de texto desde la terminal podemos escribir: "vim miarchivo.txt"(Sin las comillas)
- Vim tiene varios modos pero los mas importantes son:
- Modo Comandos: En el que comienza Vim, podemos desplazarnos dentro de un archivo y efectuar operaciones de edición como buscar texto, eliminar texto, modificar texto, etc.
- Modo Inserción: En el modo insertar, podemos tipear texto nuevo en el punto de inserción de un archivo. Para volver al modo orden, debemos presionar la tecla 'ESC'
- Modo linea de orden: En este modo podemos darle ordenes especificas a vim como guardar, salir, etc.



Vim un editor modal

- Para editar un archivo de texto desde la terminal podemos escribir: "vim miarchivo.txt"(Sin las comillas)
- Vim tiene varios modos pero los mas importantes son:
- Modo Comandos: En el que comienza Vim, podemos desplazarnos dentro de un archivo y efectuar operaciones de edición como buscar texto, eliminar texto, modificar texto, etc.
- Modo Inserción: En el modo insertar, podemos tipear texto nuevo en el punto de inserción de un archivo. Para volver al modo orden, debemos presionar la tecla 'ESC'
- Modo linea de orden: En este modo podemos darle ordenes especificas a vim como guardar, salir, etc.



Insertando Texto en Vim

- Para ir al modo inserción desde el modo de comandos tenemos varias opciones, podemos presionar cualquiera de las siguientes teclas:
 - i - empieza a insertar a la izquierda del cursor
 - a - empieza a insertar a la derecha del cursor
 - A - empieza a insertar al final de la línea
 - I - empieza a insertar al inicio de la línea
 - o - crea una nueva línea en la línea siguiente y empieza a insertar
 - O - nueva línea arriba de la actual y empieza a insertar



Moviéndonos en Vim

- La flechas del teclado funcionan, pero Vim también incorpora sus propios comandos para moverse a través del archivo,
- Para ello debemos estar en Modo Comandos y podemos usar las siguientes teclas o combinaciones de teclas:
 - h - Mueve el cursor un carácter a la izquierda
 - l - Mueve el cursor un carácter a la derecha
 - k - Mueve el cursor una línea arriba
 - j - Mueve el cursor una línea abajo
 - 0 - Mueve el cursor al inicio de la línea
 - \$ - Mueve el cursor al final de la línea
 - :numeroDelinea - Mueve el cursor al numero de línea indicado(Ej. ":1" va a la primera línea)
 - ... (muchos, muchos y muchos mas)



Moviéndonos en Vim

- La flechas del teclado funcionan, pero Vim también incorpora sus propios comandos para moverse a través del archivo,
- Para ello debemos estar en Modo Comandos y podemos usar las siguientes teclas o combinaciones de teclas:
 - h - Mueve el cursor un carácter a la izquierda
 - l - Mueve el cursor un carácter a la derecha
 - k - Mueve el cursor una línea arriba
 - j - Mueve el cursor una línea abajo
 - 0 - Mueve el cursor al inicio de la línea
 - \$ - Mueve el cursor al final de la línea
 - :numeroDelinea - Mueve el cursor al numero de línea indicado(Ej. ":1" va a la primera línea)
 - ... (muchos, muchos y muchos mas)



Modo linea de orden

- Para poder ejecutar ordenes como guardar o abrir archivos necesitamos ir a modo linea de orden
- Podemos ir al modo linea de orden estando en modo comandos('ESC') presionando ':' (dos puntos, sin las comillas)
- Ahora Vim espera que le demos alguna orden



Modo linea de orden

- Para poder ejecutar ordenes como guardar o abrir archivos necesitamos ir a modo linea de orden
- Podemos ir al modo linea de orden estando en modo comandos('ESC') presionando ':' (dos puntos, sin las comillas)
- Ahora Vim espera que le demos alguna orden



Modo linea de orden

- Para poder ejecutar ordenes como guardar o abrir archivos necesitamos ir a modo linea de orden
- Podemos ir al modo linea de orden estando en modo comandos('ESC') presionando ':' (dos puntos, sin las comillas)
- Ahora Vim espera que le demos alguna orden



Manejando archivos

- Estando en modo linea de orden podemos ejecutar cualquiera de los siguientes comandos y luego presionar Enter
 - :w -Guardar los cambios
 - :q -Salir de vi; si hemos modificado algo, nos indicara error
 - :q! -Salir de vi descartando los cambios (no avisa)
 - :wq -Guardar los cambios y salir de vim
 - :x -Guardar los cambios y salir de vim
 - :e nombredearchivo - Editar otro archivo, si no guardamos cambios en el archivo actual, también nos indicara error
 - :r otroArchivo - Recoge todo el texto del archivo 'otroArchivo' y lo inserta en la posición actual del cursor



Recapitulando



**SI APRENDER
QUIERES**



PRACTICAR TU DEBES

memegenerator.es

- ➊ Abre un archivo llamado 'miarchivo' con Vim
- ➋ Inserta el texto: 'Esta es la primera linea de mi archivo'
- ➌ Guarda el archivo con ':w'
- ➍ Verifica el contenido del archivo mostrando su contenido desde la terminal con el comando 'cat'
- ➎ Vuelve a abrir el archivo y adiciona al final el texto 'Que facil que es aprender Vim'
- ➏ Guarda el archivo y vuelve a mostrarlo con 'cat'

Copiar, cortar y pegar

- Desde el modo de comandos:
 - dd - borramos toda la línea actual y se guarda en el buffer (como Cortar)
 - yy - Copia una línea al buffer
 - yw - Copia desde la posición del cursor hasta el final de una palabra
 - p - pega a la derecha del cursor
 - P - pega a la izquierda del cursor



Vim es super extensible y configurable

- Las extensiones en Vim vienen en archivos con extension vim
- Existen manejadores de plugins para Vim como Vundle pueden visitar la pagina:
- <https://github.com/gmarik/Vundle.vim>
- Temas para los colores de fondo en Vim
- – /home/nombredeusuario/.vim/colors/archivos.vim
- – Para cambiar de thema podemos poner en modo linea de orden “:colors TAB” para probar todos los temas disponibles



Vim es super extensible y configurable

- Las extensiones en Vim vienen en archivos con extension vim
- Existen manejadores de plugins para Vim como Vundle pueden visitar la pagina:
- <https://github.com/gmarik/Vundle.vim>
- Temas para los colores de fondo en Vim
- – /home/nombredeusuario/.vim/colors/archivos.vim
- – Para cambiar de thema podemos poner en modo linea de orden “:colors TAB” para probar todos los temas disponibles



Vim es super extensible y configurable

- Las extensiones en Vim vienen en archivos con extension vim
- Existen manejadores de plugins para Vim como Vundle pueden visitar la pagina:
- <https://github.com/gmarik/Vundle.vim>
- Temas para los colores de fondo en Vim
- – /home/nombredeusuario/.vim/colors/archivos.vim
- – Para cambiar de thema podemos poner en modo linea de orden “:colors TAB” para probar todos los temas disponibles



**GRACIAS POR
SU ATENCION**



**ME CONFORMO
CON UN 10!0**

imagenesymemes.com