



# ***Vim***

Jesús Espino García

`jespino@gul.uc3m.es`

Grupo de usuarios de Linux  
Universidad Carlos III de Madrid.



## ***Contenido de la charla***

---

- Modos.
- Comandos Básicos.
- Otros Comandos.
- Configuraciones.
- Para programadores.
- Ejemplos.
- Dudas.



Existen 3 modos:

- Comandos: Es el básico, a partir de aquí se ejecuta todo.
- Insertar: Es el modo que nos permite insertar texto.
- Visual: Este modo nos permite hacer selecciones de texto y realizar operaciones sobre el.



## ***Modos: Comandos***

---

Es el modo en el que se ejecutan todos los comandos del vim. Es el modo base del que se parte para hacer la mayoría de las operaciones sobre el texto.



## ***Modos: Insertar***

---

Es el modo que nos permite insertar texto dentro del archivo.



## ***Modos: Visual***

Este modo nos permite hacer selecciones visuales del texto del archivo y hacer operaciones sobre el.

Existen tres tipos de modo visual en razón al modo de selección:

- Por caracter: Se selecciona el texto por caracteres (pulsar v).
- Por linea: Se selecciona el texto por lineas (pulsar V).
- Por bloque: Se selecciona el texto por bloques (pulsar ctrl+v).



## ***Comandos Básicos***

Existen muchísimos comandos, pero los mas básicos serian los siguientes:

- Movimientos
- Inserción
- Borrado
- Copiar/Pegar
- Búsquedas
- Otros



## ***Comandos Básicos: Movimientos I***

---

- h: Mueve el cursor un caracter a la izquierda.
- j: Mueve el cursor un caracter a abajo.
- k: Mueve el cursor un caracter a arriba.
- l: Mueve el cursor un caracter a la derecha.
- w: Mueve el cursor al principio de la siguiente palabra.
- b: Mueve el cursor el principio de la palabra.
- e: Mueve el cursor el final de la palabra.



## ***Comandos Básicos: Movimientos II***

---

- 0: Mueve el cursor a la primera columna.
- |: Mueve el cursor a la primera columna.
- n|: Mueve el cursor a la columna n.
- ^: Mueve el cursor a la primera columna no blanca.
- \$: Mueve el cursor a la ultima columna.
- -: Mueve el cursor al comienzo de la linea anterior.
- +: Mueve el cursor al comienzo de la linea siguiente.



## ***Comandos Básicos: Movimientos III***

---

- `%`: Mueve el cursor al parentesis o llave asociado.
- `(`: Mueve el cursor al comienzo de la frase.
- `)`: Mueve el cursor al final de la frase.
- `{`: Mueve el cursor al comienzo del párrafo.
- `}`: Mueve el cursor al final del párrafo.
- `[ [`: Mueve el cursor al comienzo de una sección.
- `] ]`: Mueve el cursor al final de una sección.



## ***Comandos Básicos: Movimientos IV***

---

- H: Mueve a la primera línea de la pantalla.
- nH: Mueve a la línea n de la pantalla.
- L: Mueve a la última línea de la pantalla.
- nL: Mueve a la línea n de la pantalla (empezando por abajo).
- ^B: Mueve una pantalla arriba.
- ^U: Mueve media pantalla arriba.
- ^D: Mueve media pantalla abajo.
- ^F: Mueve una pantalla abajo.
- ^Y: Mueve una línea arriba.
- ^E: Mueve una línea abajo.



## ***Comandos Básicos: Movimientos V***

---

- 1G: Mueve al principio del fichero.
- nG: Mueve a la línea n del fichero.
- G: Mueve al final del fichero.



## ***Comandos Básicos: Inserción***

- I: Inserción al principio de la línea.
- i: Inserción en el carácter bajo el cursor.
- a: Inserción en el carácter siguiente.
- A: Inserción al final de la línea.
- o: Inserción en una nueva línea después de la actual.
- O: Inserción en una nueva línea previa a la actual.
- r: Sustituye el carácter bajo el cursor.
- R: Entra en modo reemplazo la posición del cursor.



## ***Comandos Básicos: Borrado***

---

- **x**: Borra un caracter anterior al actual.
- **nX**: Borra n caracteres anteriores al actual.
- **x**: Borra el caracter actual.
- **nx**: Borra n caracteres.
- **dd**: Borra una linea.
- **ndd**: Borra n lineas.



## ***Comandos Básicos: Copiar/Pegar***

- Y: Copia la línea actual.
- yy: Copia la línea actual.
- yny: Copia n líneas.
- p: Pega en la línea siguiente.
- P: Pega en la línea anterior.



## ***Comandos Básicos: Búsquedas***

---

- /<cadena>: Busca la cadena hacia adelante.
- ?<cadena>: Busca la cadena hacia detrás.
- n: Repite la ultima búsqueda.
- N: Repite la búsqueda invirtiendo el sentido.



## ***Comandos Básicos: Otros***

- `ZZ`: Sale y guarda el archivo.
- `:wq`: Sale y guarda el archivo.
- `:x`: Sale y guarda el archivo.
- `:view <file>`: Abre un fichero para solo lectura.
- `:w`: Escribe el fichero.
- `:q!`: Sale del programa.
- `u`: Deshace la última operación.
- `CTRL+r`: Rehace el último deshacer.
- `J`: Une dos líneas.



## ***Otros Comandos***

---

- Sustituciones
- Abreviaturas
- Macros
- Marcas
- Grabación de comandos
- Comandos del sistema
- Combinaciones



## ***Otros Comandos: Sustituciones***

- `:%s/<regexp>/<cadena>/:` Sustitulle la primera vez que encuentre la expresion regular en una linea, por la cadena.
- `:%s/<regexp>/<cadena>/g:` Sustitulle todas las veces que encuentre la expresion regular por la cadena.
- `:<rango>s/<regexp>/<cadena>/:` Sustituye todas las veces que encuentre la expresión regular dentro del rango, por la cadena.



## ***Otros Comandos: Abreviaturas***

---

Son practicas para escritura rápida y para predefinirlas en un archivo dependiendo el documento que vayas a editar.

- `:abbreviate <cadena1> <cadena2>`: Abrevia la cadena 2 como la cadena 1.
- `:abbreviate`: Muestra las abreviaturas actuales.



## ***Otros Comandos: Macros***

- `:map C <cadena>:` define un macro.
- `C:` ejecuta el macro definido en C.

ejemplo: `:map <F5> icadena de prueba <ESC>`



## ***Otros Comandos: Marcas***

---

- `mC`: Marca una posición con el caracter C.
- `'C`: Va a la posición marcada con C.

Las marcas se pueden usar también en el rango.



## ***Otros Comandos: Grabación de comandos***

---

- `qC`: Empieza a grabar una sucesión de comandos que ejecute.
- `q`: Termina de grabar.
- `@C`: Ejecuta de nuevo la misma sucesión de comandos.



## ***Otros Comandos: Comandos del sistema***

---

- :<rango>!<comando>: Ejecuta el comando con entrada estándar el rango que se le ha especificado y lo sustituye por la salida del comando.



## ***Otros Comandos: Combinaciones***

---

- `xp`: Cambia de orden dos caracteres.
- `ddp`: Cambia de orden dos lineas.



- `:split`: Abre una nueva ventana.
- `:split <file>`: Abre el fichero en una nueva ventana.
- `:n split`: Abre una ventana de tamaño n.
- `:sview`: Combinación entre `:split` y `:view`.



## ***Ventanas II***

- **CTRL+Ww: Cambia a la ventana siguiente.**
- **CTRL+Wj: Cambia a la ventana de abajo.**
- **CTRL+Wk: Cambia a la ventana de arriba.**
- **CTRL+W-: Disminuye el tamaño de la ventana.**
- **CTRL+W+: Aumenta el tamaño de la ventana.**
- **CTRL+W=: Iguala el tamaño de las ventanas.**



## ***Configuraciones***

- `:set all:` Muestra todas las configuraciones.
- `:set nu/nonu:` Muestra el numero de linea.
- `:set hlsearch/nohlsearch:` Añade o quita remarcado a las búsquedas.
- `:set filetype=<tipo>:` Especifica el tipo de fichero que se esta editando.
- `:set textwidth=n:` Especifica el ancho del documento.



## ***Para programadores***

---

- Configuraciones.
- Make.
- Ctags.



## ***Para programadores: Configuraciones***

- `:syntax on/off`: Activa o desactiva el reconocimiento de sintaxis.
- `:set autoindent/noautoindent`: Activa o desactiva el auto indentado.
- `:set cindent/smartindent/autoindent`: Selecciona el tipo de auto indentado que se usa.



## ***Para programadores: Make I***

- `:make <argumentos>`: Ejecuta el make con los argumentos que se le pasen.
- `:cnext`: Mueve el cursor a la posición del error siguiente (línea y archivo).
- `:cprevious`: Mueve el cursor a la posición del error anterior (línea y archivo).
- `:clast`: Mueve al último error.
- `:crewind`: Mueve al primer error.
- `:cnfile`: Mueve al primer error del próximo fichero.



## ***Para programadores: Make II***

---

- `:cc:` Muestra el error actual.
- `:clist:` Muestra la lista de errores.
- `:clist <rango>:` Muestra el rango de errores pedido.
- `:clist!:` Muestra también los mensajes de informativos del compilador.



## ***Para programadores: Ctags***

---

Búsqueda de definición de las funciones con ctags.

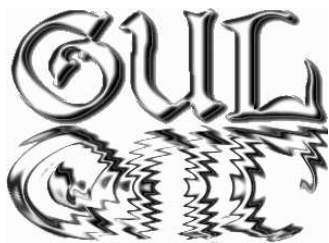
- CTRL+ ] : Va a la definición de la función.
- CTRL+t : Vuelve a la posición donde estaba.



# ***Ejemplos***

---

...



***Dudas***

---

...



***Fin***

Gracias por venir.