

## SOI – Editor de textos VIM

**22 de març de 2019**

VIM o Vi IMproved és un editor de textos present a la majoria de sistemes Linux. La primera versió data de 1991 mentre que l'últim release estable 8.1 és del l'any 2018. Vim és un editor molt potent que podem executar directament en el terminal dels nostres sistemes. Aquesta funcionalitat ens és molt útil ja que en la vida real podem administrar servidors a través de SSH (Secure Shell) als quals per rendiment o per seguretat no tenen Xwindows o altres interfícies gràfiques per la seva administració.

VIM és potser al principi desesperançador però un cop ens fem amb la seva forma de treballar, la nostra productivitat amb ell serà altíssima.

El següent document té com a objectiu mostrar algunes de les característiques bàsiques per iniciar-se en el seu ús.

```
jose@H-A-L: ~  
  
VIM - Vi IMproved  
  
version 8.0.1453  
by Bram Moolenaar et al.  
Modified by pkg-vim-maintainers@lists.aliases.debian.org  
Vim is open source and freely distributable  
  
Sponsor Vim development!  
type :help sponsor<Enter> for information  
  
type :q<Enter> to exit  
type :help<Enter> or <F1> for on-line help  
type :help version8<Enter> for version info  
  
0.0-1 All
```

Per accedir al editor executarem `vim` o si volem crear o editar un fitxer `vim helloworld.txt`. Això ens permetrà directament crear-lo o obrir-lo.

## Modes VIM:

Però si l'he obert però no puc escriure? Què passa? Tranquils, ja hem comentat que VIM no és un editor a l'ús. VIM és comporta diferent segons en el mode que estem treballant per això ara no podeu escriure o modificar res en el fitxer. Parlem doncs dels modes de VIM.

- o **MODE COMANDA:** Aquest és el mode inicial de l'editor, en alguns tutorials trobareu que li fan referència com a mode normal. En aquest mode podem:
  - Moure'ns per les línies existents del fitxer amb els cursos
  - gg tornarem al inici del document
  - dd o n + dd (on n és un número) esborra una o n línies
  - yy o n + yy (on n és un número) copia una o n línies
  - p enganxa les línies esborrades o copiades
  - u realitza un desfer de la comanda anterior

- o **MODE INSERCIÓ:** En aquest mode podem inserir caràcters al document per passar del mode COMANDA al mode INSERCIÓ teclejem:
  - i si volem inserir els caràcters davant del cursors
  - a si els volem inserir darrere
  - si volem una nova línia sota del cursorPer tornar al mode COMANDA premem esc.

- o **MODE GLOBAL:** Aquest és el mode que ens permetrà fer cerques i reemplaçar cadenes de caràcters, desar el document o sortir. Ens caldrà estar en mode COMANDA per accedir al model GLOBAL.:
  - :w desem el fitxer.
  - :w *fitxer* desem el fitxer
  - :q sortim del editor
  - :q! Sortim sense aplicar cap canvi al fitxer
  - :wq desar i sortir
  - :número anem aquella línia
  - :syntax on habilitarem la visualització en colors segons el tipus de llenguatge
  - :syntax off deshabilitarem la visualització en colors
  - / *cadena\_caràcters* cerca la cadena de caràcters
  - ? *cadena\_caràcters* com l'anterior però des del final de fitxers fins l'inici
  - n coincidència següent
  - N coincidència anterior
  - \*les comandes de cerca ens serveixen també dins el man!Per tornar al mode COMANDA premem esc.

VIM també té disponibles altres modes més avançats amb altres comportaments com el visual, de selecció o Ex. En aquest enllaç web es mostren les comandes més habituals que es poden utilitzar per editar text: <https://vim.rtorr.com/>.