

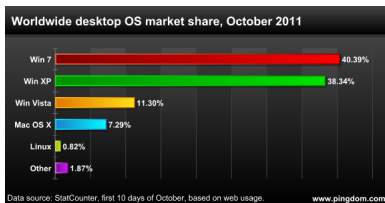
UNIX & Comandos basicos

UNIX

Unix es un sistema operativo diseñado en los años 60's con el fin de ofrecer estabilidad en ambientes multi-usuario y multi-tarea.

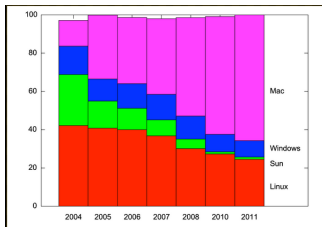
UNIX

SO mas usado en el mundo:



Tomado de: <http://www.pingdom.com>

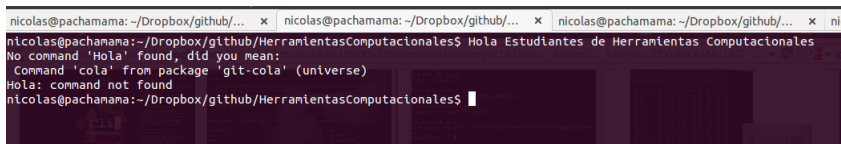
SO mas usado por astrónomos:



Tomado de: <http://www.astrobetter.com/os-apt-astronomers/>

COMO EMPEZAR A USAR UNIX?

La Terminal es el lugar en el cual se controla la maquina. Allí se escribe texto el cual es interpretado por la maquina como comandos.

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt is 'nicolas@pachamama: ~/Dropbox/github/HerramientasComputacionales\$'. The user has entered the command 'Hola Estudiantes de Herramientas Computacionales'. The terminal output shows an error: 'No command 'Hola' found, did you mean: Command 'cola' from package 'git-cola' (universe)'. Below this, it says 'Hola: command not found'. The prompt is now 'nicolas@pachamama: ~/Dropbox/github/HerramientasComputacionales\$' followed by a cursor. The terminal window has multiple tabs at the top, all showing the same path. At the bottom right of the terminal window, there are some small icons for window management.

```
nicolas@pachamama: ~/Dropbox/github/HerramientasComputacionales$ Hola Estudiantes de Herramientas Computacionales
No command 'Hola' found, did you mean:
  Command 'cola' from package 'git-cola' (universe)
Hola: command not found
nicolas@pachamama: ~/Dropbox/github/HerramientasComputacionales$
```

COMANDOS BASICOS:

DIRECTORIOS:

- ▶ `pwd`: En que directorio estoy.
- ▶ `ls`: Muestra los directorios que hay.
- ▶ `mkdir directorio`: Crea un directorio llamado directorio.
- ▶ `rmdir directorio`: Elimina el directorio llamado directorio.

COMANDOS BASICOS:

ARCHIVOS:

- ▶ `mv archivo1 archivo2`: Mueve `archivo1` a `archivo2`.
- ▶ `cp:archivo1 archivo2` Copia `archivo1` a `archivo2`.
- ▶ `rm archivo`: Borra `archivo`.
- ▶ `less archivo`: Permite ver dentro de `archivo`.
- ▶ `head archivo`: Muestra las primeras 10 líneas de `archivo`.
- ▶ `tail arhcivo`: Muestra las ultimas 10 líneas de `archivo`.
- ▶ `cat archivo1 archivo2`: Concatena `:archivo1` con `archivo2`.
- ▶ `grep 'palabra' archivo`: busca `palabra` dentro de `archivo`.
- ▶ `wc archivo`: Imprime numero de lineas, palabras y bytes en `archivo`.

COMANDOS BASICOS:

COMANDOS UTILES:

- ▶ `man command`: Muestra el manual de `command`.
- ▶ `history`: Muestra una lista de los ultimos comandos utilizados.
- ▶ `Ctrl-r`: Busca en la historia de comandos.
- ▶ `Tab`: Presionar `Tab` en la mitad de un comando o un archivo y se mostraran opciones para completarlo.

ir a:

<https://github.com/jngaravitoc/HerramientasComputacionales>.