



Trucos shell BASH

Información obtida de <http://rm-rf.es/sobre/trucos-bash-linux/>

Ejecución múltiple de comandos con ;

comando ; comando ; comando ... Execución secuencial de comandos.

comando && comando && comando So válido se os comandos acaban correctamente (sen erro)

- Redirección de la saída:

É posible redireccionar a saída que nos mostra por pantalla un comando a un ficheiro:

comando > ficheiro.txt

Ex: cat /etc/interfaces > arquivo.txt #Fai unha copia do ficheiro interfaces en arquivo.txt.

Ex: ls -l / > lista.txt #Garda no ficheiro lista.txt o listado do directorio raíz.

Existe a posibilidade de redireccionar agregando o contido a un ficheiro. Iso se fai co operador >>.

Tamén, menos habitual, se pode redireccionar a entrada co operador <.

- Pipes ou canais

Consiste en que a saída por pantalla que produce un comando se toma como entrada doutro.

Ex: ls / | wc -l => ls / lista o directorio raíz. wc -l conta o número de liñas. Polo tanto ls / | wc -l conta o número de arquivos e directorios que hai no raíz.

Ex: cat /etc/passwd | more

Comodíns:

Existen dous comodíns en GNU/Linux.

- *: Substitúe un o varios caracteres nun nome de arquivo.
- ?: Substitúe un só carácter nun nome de arquivo.

Ex: Sexan os ficheiros file1.txt, file2.txt, arquivo.txt.

- *.txt -> seleccionamos os tres arquivos.
- fi*.* -> seleccionamos os dous primeiros.
- file1.??? -> seleccionamos so o primeiro.
- file?.* -> Seleccionamos os dous primeiros.

- Repetir o último comando executado:`!!`**- Repetir o último comando executado n veces:**`!n`**- Limpar a pantalla da shell:**`ctrl + l`**- Saír da shell (logout):**`ctrl + d`**- Terminar a execución dun proceso:**`ctrl + c`**- Parar temporalmente a execución dun proceso, quedando en segundo plano:**`ctrl + z`

Para volver a executalo utilizamos fg (foreground/primer plano)

- Activar a procura interactiva de comandos executados (reverse-i-search). Conforme escribimos un comando ou parte del, automaticamente sacará por pantalla o último executado que máis se lle pareza. Pulsando repetidamente ctrl + r podemos descartar o que mostre o sistema. Cando vexamos o correcto ou o que necesitamos simplemente pulsamos “Enter”.

`ctrl + r`**- Mover o cursor ao principio da liña de comandos:**`ctrl + a`**- Mover o cursor ao final da liña de comandos:**`ctrl + e`**- Cortar o contido da liña de comandos dende a posición do cursor ata o principio:**`ctrl + u`**- Cortar o contido da liña de comandos dende a posición do cursor ata o final:**`ctrl + k`**- Pegar o texto cortado coas dúas opcións anteriores:**`ctrl + y`**- Moverse polo histórico de comandos cara atrás (history):**`ctrl + p`**- Moverse por el histórico de comandos cara adiante (history):**

ctrl + n

- **Intercambiar letras contiguas**, por exemplo si escribes “histoyr” automaticamente o cambiará a “history”:

ctrl + t