

/bin/bash

[linux](#), [bash](#), [pendiente](#), [wiki](#)

related

- [alias](#) mate
- [arrays bash](#) mate
- [comandos bash](#) mate
- [control de procesos](#) mate
- [Filesystem Hierarchy Standard](#) mate
- [history expansion](#) mate
- [info hard](#) mate
- [instalaciones desatendidas](#) mate
- [Locales](#) mate
- [scripts](#) mate
- [Special Shell Variables & Parameter Substitution and Expansion](#) mate
- [Zona Horaria](#) mate

shell

- [/etc/shells](#)
- [history expansion](#)
- [Special Shell Variables & Parameter Substitution and Expansion](#)

The Bash Hackers Wiki

<https://devhints.io/bash>

The Bash Hackers Wiki

<https://wiki.bash-hackers.org/start>

Brace expansion

<http://wiki.bash-hackers.org/syntax/expansion/brace>

Bash variables and command substitution

<http://www.compciv.org/topics/bash/variables-and-substitution/>

Parameter expansion

<http://wiki.bash-hackers.org/syntax/pe?rev=1529675381>

Glob

[https://en.m.wikipedia.org/wiki/Glob_\(programming\)](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Glob_(programming))

list of Unix binaries that can be exploited by an attacker to bypass local security restrictions

<https://gtfobins.github.io/>

Settings Shell Options

https://bash.cyberciti.biz/guide/Setting_shell_options

comandos CLI

- comandos bash
- control de procesos

SET build-in

https://www.gnu.org/software/bash/manual/html_node/The-Set-Builtin.html

scripting

Guía rápida para principiantes

<http://es.tldp.org/COMO-INSFLUG/COMOs/Bash-Prog-Intro-COMO/Bash-Prog-Intro-COMO.html>

- Estructuras de control y bucles
- arrays bash
- Referencias indirectas
- Funciones
- debug en bash
- trap
- Errores de novato: http://wiki.bash-hackers.org/scripting/newbie_traps
- <https://www.cyberciti.biz/programming/improve-your-bash-shell-script-with-shellcheck-lint-script-analysis-tool/>
 - herramienta chequeo scripts: shellcheck

shortcuts

| shorcut | descripción |
|----------------|---|
| bash | |
| CTRL + ALT + E | expande alias |
| CTRL + A | inicio de línea |
| CTRL + E | final de linea |
| CTRL + H | borra carácter izquierda |
| CTRL + D | borra carácter cursor |
| CTRL + U | borra del inicio al cursor |
| CTRL + K | borra del cursor al final de línea |
| CTRL + W | borra desde principio de palabra hasta cursor |
| CTRL + Y | recupera lo último borrado |
| CTRL + T | intercambia carácter del cursor con el carácter de la izquierda |
| <esc> + T | intercambia 2 palabras |
| emacs | |
| CTRL + p | sube una linea, linea anterior |
| CTRL + n | baja una linea, linea posterior |
| CTRL + r | búsqueda recursiva hacia atrás en histórico comandos (~/.bash_history) |
| CTRL + s | búsqueda recursiva hacia adelante en histórico comandos (~/.bash_history) |
| META + p | |
| META + n | |
| META + < | |
| META + > | |
| CTRL + l | limpia pantalla |
| CTRL + d | cierra sesión |

| shorcut | descripción |
|-----------------------------|--|
| navegación | |
| CTRL + A | principio línea |
| CTRL + E | final de línea |
| CTRL + XX | comuta entre la posición actual del cursor y el principio de línea ? |
| ALT + B | atrasa una palabra el cursor |
| ALT + F | adelanta una palabra el cursor |
| edición | |
| ALT + U | uppercase carácter cursor |
| ALT + L | lowercase carácter cursor |
| ALT + C | capitaliza carácter cursor y va al final de palabra |
| ALT + D | borra palabra desde cursor hasta el final de la misma |
| ALT + Del | borra palabra desde cursor hasta el principio de la misma |
| ALT + T | intercambio palabra con la anterior |
| CTRL + _ | undo |
| historia | |
| control del procesos | |
| CTRL + C | interrumpe/mata |
| CTRL + L | limpia pantalla |
| CTRL + S | para salida por pantalla |
| CTRL + Q | permitir salida por pantalla |
| CTRL + D | marca EOF |
| CTRL + Z | interrumpe/mata |

Variables de entorno

- HISTFILE: Fichero donde se almacena el historial de comandos tecleados
- HISTFILESIZE: número de comandos que se guarda en el historial
- HISTSIZE: longitud máxima del fichero de historial
- HISTIGNORE: que comandos no se guardan en el historial de comandos. Lista de patrones separados por coma
- HISTTIMEFORMAT: HISTTIMEFORMAT='%F %T' → añade TIMESTAMP delante del comando
- PS1: prompt shell
 - PS1
- EDITOR: establece editor por defecto (para **less** o **crontab -e**, por ejemplo)
- CDPATH: establece directorios donde se hará búsqueda de directorios (que no sea el local)

```
export CDPATH=/var/www:/nas10
cd html (en lugar de) cd /var/www/html
```

comandos abreviados y parámetros

- <tab> → completa nombre fichero
- 2x<tab> → muestra opciones de completado (para comandos, para archivos)
- (comando) → abre nuevo bash y retorna.
 - (cd /tmp && ls) → ejecuta el CD y el LS, pero al abrir sesión nueva, de deja donde estabas.
- averiguar si comando es interno/externo o alias: type -a <comando>

```
$ type -a ls
ls is aliased to `ls --color=auto'
ls is /bin/ls

$ type -a cd
cd is a shell builtin
```

<https://www.cyberciti.biz/faq/linux-unix-bash-shell-list-all-builtin-commands/>

scripts de inicio

orden de ejecución al iniciar sesión

proceso de login

| # | Login Shell | Interactive Shell |
|---|-----------------|-------------------|
| 1 | /etc/profile | |
| 2 | ~/.bash_profile | |
| 3 | ~/.bashrc | ~/.bashrc |
| 4 | /etc/bashrc | /etc/bashrc |

al salir:

1. ~/.bash_history
2. ~/.bash_logout
3. /etc/bash_logout

macintosh

1. /etc/profile → <home>/.bash_profile
2. /etc/bashrc → <home>/.bashrc

1. variables de entorno
2. variables shell

añadir en /etc/profile: source /etc/bashrc

añadir en <home>/.bash_profile: source <home>/.bashrc

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:bash:start?rev=1568278533>

Last update: **12/09/2019 01:55**

