

BASH

[linux](#), [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 \(TZ\)](#) mate

cheatsheet

- [cli-cheat-sheet.pdf](#)

shell

- [/etc/shells](#)
- [history expansion](#)
- [Special Shell Variables & Parameter Substitution and Expansion](#)
- [Los ficheros de inicio de Bash](#)
- [update-alternatives](#)

Bash scripting cheatsheet

<https://devhints.io/bash>

The Bash Hackers Wiki

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

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

http://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>

Diferencia entre brackets y dobles brackets

<https://www.baeldung.com/linux/bash-single-vs-double-brackets#:~:text=In%20this%20article%2C%20we%20discussed,we%20should%20prefer%20single%20brackets.>

- [Estructuras de control y bucles](#)
 - ```
while true; do read -sk1 "?copiar (n surt): "; if [[$REPLY != "n"]]; then scp temperatures.py vmware-sentinel:~/temperatures; else break;fi; done
```

- [arrays bash](#)
- [Referencias indirectas](#)
- [Funciones](#)
- [debug en bash](#)
- [trap](#)
- Errores de novato: [http://wiki.bash-hackers.org/scripting/newbie\\_traps](http://wiki.bash-hackers.org/scripting/newbie_traps)
- <https://www.cyberciti.biz/programming/improve-your-bash-shell-script-with-shellcheck-lint-script-analyis-tool/>
  - herramienta chequeo scripts: shellcheck
- Diferencia entre `[]` y `[[` : <https://www.baeldung.com/linux/bash-single-vs-double-brackets#:~:text=In%20this%20article%2C%20we%20discussed,we%20should%20prefer%20single%20brackets.>

## shortcuts

| shorcut           | descripción                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>bash</b>       |                                                                           |
| CTRL + ALT + E    | expande alias                                                             |
| CTRL + A          | inicio de línea                                                           |
| CTRL + E          | final de línea                                                            |
| CTRL + H          | borra caracter izquierda                                                  |
| CTRL + D          | borra caracter 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                                                    |
| <b>emacs</b>      |                                                                           |
| CTRL + p          | sube una línea, línea anterior                                            |
| CTRL + n          | baja una línea, línea 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                                                               |
| <b>navegación</b> |                                                                           |
| CTRL + A          | principio línea                                                           |
| CTRL + E          | final de línea                                                            |
| CTRL + XX         | conmuta entre la posición actual del cursor y el principio de línea ?     |
| ALT + B           | atrassa una palabra el cursor                                             |
| ALT + F           | adelanta una palabra el cursor                                            |
| <b>edición</b>    |                                                                           |
| ALT + U           | uppercase caracter cursor                                                 |
| ALT + L           | lowercase caracter cursor                                                 |
| ALT + C           | capitalize caracter cursor y va al final de palabra                       |
| ALT + D           | borra palabra desde cursor hasta el final de la misma                     |

| shorcut                    | descripción                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>navegación</b>          |                                                           |
| ALT + Del                  | borra palabra desde cursor hasta el principio de la misma |
| ALT + T                    | intercambio palabra con la anterior                       |
| CTRL + _                   | undo                                                      |
| <b>historia</b>            |                                                           |
| <b>control del proceso</b> |                                                           |
| 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                                           |

/via: [https://shortcutworld.com/Bash/linux/Bash\\_Shortcuts](https://shortcutworld.com/Bash/linux/Bash_Shortcuts)

## 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/>

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:bash:start?rev=1759225730>

Last update: **30/09/2025 02:48**

