

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

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

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-bashsh-shell-script-with-shellcheck-lint-script-analysis-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
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 + I	limpia pantalla
CTRL + d	cierra sesión

shorcut	descripción
navegación	
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	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	capitalize 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

shorcut	descripción
navegación	
CTRL + D	marca EOF
CTRL + Z	interrumpe/mata

/via: 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=1664874054>

Last update: **04/10/2022 02:00**

