BASH

linux, pendiente, wiki

doc

- https://github.com/dylanaraps/pure-bash-bible

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)

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

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
- 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 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
emacs	
CTRL + p	sube una linea, linea anterior
CTRL + n	baja una linea, linea posterior
CTRL + r	búsqueda recursiva hacía atrás en histórico comandos (`~/.bash_history`)
CTRL + s	búsqueda recursiva hacía 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	conmuta entre la posición actual del cursor y el principio de línea ?
ALT + B	atrasa una palabra el cursor
      ```

shorcut	**descripción**
navegación	
ALT + F	adelanta una palabra el cursor
edición	
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
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

/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 ficbero
- 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://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:bash:start

Last update: **24/04/2026 14:21**