

# Chuleta de comandos (versión 0.65)

Autor: Francisco Gárate

## Apache

Status	<code>sudo service apache2 status</code>
iniciar (parar, reiniciar)	<code>sudo service apache2 start</code> (stop, restart)
Virtual Hosts	<code>/etc/apache2/sites-available</code> <code>sudo cp 000-default.conf ejemplo.com.conf</code> o <code>sudo sed 's/default/exemplo/' 000-default.conf &amp; 000-ejemplo.conf</code> <code>sudo mkdir /var/www/ejemplo</code> <code>sudo chown paco:www-data ejemplo</code> <code>sudo chmod 775 ejemplo</code> <code>sudo a2ensite ejemplo.com.conf</code> <code>sudo service apache2 restart</code>

## Jekyll

	<code>cd garpa</code> <code>jekyll build</code>
Estructura _post	<code>https://jekyllrb.com/docs/structure/</code> <code>YEAR-MONTH-DAY-title.MARKUP</code> <code>2016-01-18-Hello-World.markdown</code>
Crea en _site	<code>jekyll build</code>
Iniciar (ver web)	<code>jekyll server</code> o <code>jekyll serve --drafts</code> <code>http://localhost:4000</code>

## Sass

crear .scss	<code>sass input.scss output.css</code>
Guia	<code>http://sass-lang.com/guide</code>
Variables	<code>\$primary-color: #333;</code>
Partials	<code>_partial.scss</code>
Import	<code>@import 'partial';</code>

## Markdown

Headings	<code>#</code> First level heading
Italic	<code>*example*</code> or <code>_example_</code> or <code>℥ I</code>
Bold	<code>**example**</code> or <code>℥ B</code>
Bullet	<code>*</code> , <code>-</code> or <code>+</code>
Link	<code>[text to link](http://example.com/)</code>
Images	<code>&lt;figure&gt;&lt;img src="file.jpg" alt="image"&gt;&lt;/figure&gt;</code>
Preview	<code>℥ R</code>

## PHP

info	<code>phpinfo();</code> ( <i>devuelve ruta php.ini</i> )
ruta php.ini	<code>/etc/php5/apache2/php.ini</code>

## SQLite

abrir db	<code>sqlite3 gastos.db</code>
ver tablas	<code>.tables</code>
mostrar contenido	<code>.separator -</code> ( <i>por defecto —</i> ) <code>.header on</code> <code>select *from categorias;</code>
salir	<code>.exit</code>

## Consola

repetir ultimo comando	> !!
repite ultimo comando sustituyendo jpg por png	> ^jpg ^png
ps-x con consumos	> top
abre fichero ( <i>con aplicación predeterminada</i> )	> open file
alias ( <i>.bash_profile</i> )	alias ls='ls -G' alias wget='curl -O' rm = 'rm -i'
enlace simbolico	ln -s /ruta/original nombreoflink ln -s /Volumes/WD/Musica/iTunes Media/Music/Album
Contador de ficheros	ls -R   wc -l
Mostrar lineas de fichero	cat -b file.txt
instalador estilo apt-get	brew install exiv2 pyexiv2 sudo easy_install pip
Instalar con pip	sudo pip install pyodbc
Forzar expulsar CD	sudo hdiutil eject -force /Volumes/MobileBackups/

## SED

reemplazar dentro de un fichero	sed 's/John/Juan/' archivo.txt > archivo2.txt
eliminar las líneas 2 a 7 del archivo	sed '2,7 d' archivo.txt > archivo2.txt
reemplazar nombre de ficheros	for FILE in * ; do mv \$FILE \$FILE.txt ; done for FILE in * ; do mv \$FILE fotos_\$FILE ; done for FILE in *.mp3 ; do NEWFILE='echo \$FILE   sed 's/ /_/g'' ; mv "\$FILE" \$NEWFILE ; done
espacios por guión bajo	

## TAR

comprimir	tar jcvf plano.tar.bz2 PLANO-ANILLO-BUENO.jpg
descomprimir	tar jxvf plano.tar.bz2
ver ficheros	tar jtvf plano.tar.bz2
extraer solo uno	tar jxvf file.tar.gz /ruta/file.ext

## Mount

Crear destino	mkdir /media/win
Ver origen	ls -l /dev/sd* ( <i>win=sda1, usb=sdb1</i> )
Montar	mount -t vfat /dev/sda1 /media/win ( <i>ntfs-3g, ext4</i> )
Desmontar	umount /media/win

## fdisk (borrado USB)

Ver discos	fdisk -l
Borrar disco <i>sdb1</i>	fdisk /dev/sdb1 <i>gparted (opción gráfica)</i>

## ver distribución

## actualizar-os.sh

| lsb\_release -a

| rm -rf /var/lib/dpkg/lock-frontent  
| rm -rf /var/lib/dpkg/lock  
| apt-get update  
| apt-get upgrade -y  
| apt-get dist-upgrade -y  
| apt-get autoremove -y  
| apt-get autoclean -y

Pdf

Desproteger archivos pdf (*debian*)

```
qpdf --decrypt protected.pdf unprotected.pdf
```

grub

```
sudo nano /etc/default/grub
GRUB_DEFAULT=4
sudo update-grub2
```

MP3

avconv (antes ffmpeg)  
ogg2mp3

```
apt-get install libav-tools
avconv -i audio.ogg -acodec libmp3lame audio.mp3
for i in *.ogg.mp3;
do j='echo $i | sed 's/ogg.mp3/mp3/g'';
mv "$i" "$j" ; done
```

pypi

Carpeta:

```
(borrar tar.gz anteriores)
Mylib
setup.py
setup.cfg
LICENSE.txt
README.md
```

paquete

```
cd carpeta
```

```
python setup.py sdist
```

upload

```
twine upload dist/* (instalar twine si no esta)
```

Actualizar pip

```
pip install pyliferisk -U
```

rm applications

```
(borrar programas definitivamente)
```

```
cd /Applications
```

```
rm -R Aplicacion
```

```
cd /private/var/db/receipts
```

```
rm -R com.vallettaventures.Texpad.*
```

Xcode instalar

*comprobar si existe*  
*instalar*

```
xcode-select -p
```

```
xcode-select --install
```

homebrew instalar

Instrucciones:

```
(sólo para MacOS)
```

```
https://brew.sh/
```

```
brew --version
```

```
brew update
```

```
brew install wget
```

```
brew install python3
```

cowsay

```
fortune | cowsay -f ghostbusters
```

## Cmus (C\* Music Player)

Añadir	a
Expandir	espacio
Cambiar vista	tabulador
Añadir lista reproducción	y
Shuffle	s
Repetir	r
Ir atras	z
Siguiente	b
Iniciar pista	x
Pausa/continuar	c
Detener	v
Limpiar lista	D o :clear
Buscar	/
Siguiente en la búsqueda	n
Salvar lista	:save /playlist.pls
Cargar lista	:load /playlist.pls
Salir	q o :q

## crontab (cron)

ver tareas	crontab -l
editar tareas	crontab -e
	m h dom mon dow command
<i>m</i>	minuto (0-59)
<i>h</i>	hora (0-23)
<i>dom</i>	día del mes (1-31)
<i>mon</i>	mes (1-12) o jan,feb,mar,apr,may,jun,jul...
<i>dow</i>	día de la semana (0-6) (domingo=0 ó 7) o sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat
Ejemplos	<a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cron_(Unix)">https://es.wikipedia.org/wiki/Cron_(Unix)</a>

## screen

	screen
Crear sesión	Ctrl-a c
Next sesion	Ctrl-a n
Previous session	Ctrl-a p
Desconectar	Ctrl-a d
Ver sesiones	screen -ls o -list
Reconectar	screen -r ( <i>¿1 sesión, indicar</i> )
Salir (kill)	Ctrl-a k

## Youtube

Atras 10s + pausa + Adelante 10s	j + k + l
Ir al x %	0 - 9
Bajar audio	youtube-dl -x --audio-quality 0 --audio-format flac <a href="https://www.youtube.com/watch?v=4vu24954p4k">https://www.youtube.com/watch?v=4vu24954p4k</a>
Opción 2	youtube-dl https://link --list-formats youtube-dl -f 22 https://link o
(ocupa la mitad)	youtube-dl -f bestaudio https://link (y después convertir el .webm a .flac con VLC)

## Ffmpeg

Convertir audio	ffmpeg -i music.m4a music.flac
-----------------	--------------------------------

## Permisos en linux (chmod)

Read (4)	r
Write (2)	w
eXecute (1)	x
(0)	<i>sin permisos</i>
<i>ejemplo</i>	-7--5--5-
usuario	rwX-----
grupo	---r-x---
otros	-----r-x

## Trucos Gmail

En	in:inbox in:trash in:spam in:anywhere
Fechas	after: before:
Rangos	older:2005/02/01 newer:2005/02/30
Ficheros	has:attachment size:1M ( <i>superior a 1Mb</i> ) larger:10M newer:
Ejemplo	from:ana (cena OR peli) -cumple older:2005/02/01 newer:2005/02/30

## DuckDuckGo

Wikipedia	wen! y wes!
Twitter	!tw
YouTube	!yt
Amazon España	!amazones
Google Images	!gi
Google Maps	!m
Google version encriptada	!g
WordReference	!wr
Ejemplo	<i>!wes Charles Darwin</i>
Trucos	is garpa.net down is garpa.net down HTML Chars
<i>letrero ascii</i>	figlet Texto
<i>Cronometro</i>	stopwatch
<i>Significado</i>	:-S

## Sips

redimensionar	sips -Z 600HW foto.jpg
	sips -z 698H 1000W foto.jpg
convertir formato	sips -s format png test.jpg --out test.png
	<i>for i in *.jpeg; do sips -s format png \$i -out \$i.png; done</i>

## HP 12C

Último valor pila	g[LSTx]
Media valores pila	

## Bullet Journal

Task	<ul style="list-style-type: none"><li>· Tarea</li><li>x Tarea finalizada</li><li>&gt; Tarea aplazada</li><li>&lt; Tarea reprogramada</li></ul>
Events	o Evento (ej: cumple Mario)
Notes	- Nota
Signifiers	<ul style="list-style-type: none"><li>* Prioritario (ej: *. Pedir cita fisio)</li><li>! Idea (ej: !- Regalar libros)</li><li>? Explorar (ej: ?. Comprar lapices?)</li></ul>

## Scrapy (Python)

Instalar	<code>pip install scrapy</code>
Crear un proyecto	<code>scrapy startproject pydgs</code>

## git

Git	<code>git clone https://github.com/user/pydac</code> (ojo, crea carpeta)
ver cambios	<code>git status</code>
añadir al lanzador	<code>git add launch_flac.py</code> o <code>git add .</code>
crear commit	<code>git commit -m 'nuevo desarrollo'</code>
subida	<code>git push</code>

## rsync

Sincronizar	<code>rsync -av --delete fuente/* destino</code> <i>-a copia fechas y permisos</i> <i>-v verbose, muestra texto</i> <i>-r recursivo, aunque a ya lo es</i> <i>--delete borra si deja de estar en fuente</i> <i>-dry-run prueba antes de ejecutarse</i>
-------------	---

## Webs

Reverse IP	<a href="http://viewdns.info/reverseip/">http://viewdns.info/reverseip/</a>
Info dns	<a href="http://dnsdumpster.com">dnsdumpster.com</a>
Whois	<code>&gt; whois garpa.net</code> (sin www.)
Ver subdominios	<a href="https://findsubdomains.com">https://findsubdomains.com</a>
Passwords	<a href="http://www.routerpasswords.com/">http://www.routerpasswords.com/</a>
Virus	<a href="https://virustotal.com">https://virustotal.com</a>
Have I been pwned?	<a href="https://haveibeenpwned.com">https://haveibeenpwned.com</a>
Buscador mundial marcas	<a href="https://branddb.wipo.int/branddb/es/">https://branddb.wipo.int/branddb/es/</a>
Satelites visibles	<a href="https://james.darpinian.com/satellites">https://james.darpinian.com/satellites</a>

## Instalar paquetes latex

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 1) Probar            | <code>latex paquete.ins</code><br><i>mover el fichero .sty a la carpeta del .tex</i><br><br><code>tlmgr install babel</code> |
| 2) Descargar zip en: | <code>www.ctan.org/pkg/</code>   |
| .dtx                 | <code>tex letltxmacro.dtx</code> ( <i>crea un .ins y un .sty</i> )   |
| .sty                 | copiarlos a [1]/nombrepaquete/   |
| Ejecutar             | <code>sudo mktexlsr</code>   |
| [1]                  | <code>/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex</code>   |
| [2]                  | <code>/usr/share/texlive/texmf-dist/source/latex</code>  |