

# Chuleta de comandos (versión 1.0.8)

Autor: Paco Gárate

## Entorno virtual python

crear	<code>python -m venv paco</code>
montar	<code>source paco/bin/activate</code>
parar	<code>desactive</code>

## 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 &gt; 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>

## PHP

info	<code>phpinfo();</code> (devuelve ruta <i>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> (por defecto <code>—</code> ) <code>.header on</code> <code>select *from categorias;</code>
salir	<code>.exit</code>

## Consola

apagar equipo en 15 minutos	<code>sudo shutdown -h +15</code>
repetir ultimo comando	<code>&gt; !!</code>
repite ultimo comando sustituyendo jpg por png	<code>&gt; ^jpg ^png</code>
ps-x con consumos	<code>&gt; top</code>
abre fichero (con aplicación predeterminada)	<code>&gt; open file</code>
alias (.bash_profile)	<code>alias ls='ls -G'</code> <code>alias wget='curl -O'</code> <code>rm = 'rm -i'</code>
enlace simbolico	<code>ln -s /ruta/original nombreoflink</code> <code>ln -s /Volumes/WD/Musica/iTunes Media/Music/Album</code>
Contador de ficheros	<code>ls -R   wc -l</code>
Mostrar lineas de fichero	<code>cat -b file.txt</code>
instalador estilo apt-get	<code>brew install exiv2 pyexiv2</code> <code>sudo easy_install pip</code> <code>sudo pip install pyodbc</code>
Instalar con pip	
Forzar expulsar CD	<code>sudo hdiutil eject -force /Volumes/MobileBackups/</code>
listar ficheros	<code>find . -name "*.jpg"</code>

## SED

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

## TAR

comprimir	<code>tar jcvf plano.tar.bz2 PLANO-ANILLO-BUENO.jpg</code>
descomprimir	<code>tar jxvf plano.tar.bz2</code>
ver ficheros	<code>tar jtvf plano.tar.bz2</code>
extraer solo uno	<code>tar jxvf file.tar.gz /ruta/file.ext</code>
cifrar en AES-256	
Cifrar	<code>openssl enc -aes-256-cbc -salt -in file.tar.bz2 -out file.tar.bz2.enc</code>
Descifrar	<code>openssl enc -aes-256-cbc -d -salt -in file.tar.bz2.enc -out file.tar.bz2</code>

## Mount

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

## fdisk (borrado USB)

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

## Pdf

Desproteger archivos pdf ( <i>debian</i> )	<code>qpdf --decrypt --replace-input file.pdf</code>
Pasar a txt	<code>pdftotext -layout file.pdf file.txt</code>
Separar en páginas	<code>pdftk documento.pdf burst</code>
Seleccionar páginas <i>un rango</i>	<code>pdftk input.pdf cat 150 151 output output.pdf</code> 150-155
Quitar páginas (ej la 1)	<code>pdftk original.pdf cat 2-end output salida.pdf</code>
Unir pdfs	<code>pdftk file-1.pdf file-2.pdf cat output salida.pdf</code>
Obtener imágenes (de pg.5 a 6) (install poppler-utils)	<code>pdfimages -png -f 5 -l 6 file.pdf nombrefoto</code>
Unificar tamaño/escala	<code>pdfjam --a4paper --scale 1.0 --outfile output.pdf input.pdf</code> <i>apt-get install texlive-extra-utils</i>
Descomprimir pdf comprimirlo	<code>qpdf --qdf --object-streams=disable bba.pdf bba_full.pdf</code> <code>qpdf uncompressed.pdf output.pdf</code> ( <i>Editarlo con LibreOffice Draw</i> )

## OCR

Obtener txt de imagen	<code>tesseract image.png image.txt</code>
-----------------------	--

## grub

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

## MP3

avconv (antes ffmpeg) ogg2mp3	<code>apt-get install libav-tools</code> <code>avconv -i audio.ogg -acodec libmp3lame audio.mp3</code> <code>for i in *.ogg.mp3;</code> <code>do j='echo \$i   sed 's/ogg.mp3/mp3/g' ';</code> <code>mv "\$i" "\$j" ; done</code>
----------------------------------	---

## pypi

Carpeta:	( <i>borrar tar.gz anteriores</i> ) Mylib setup.py setup.cfg LICENSE.txt README.md
paquete upload Actualizar pip	<code>cd carpeta</code> <code>python setup.py sdist</code> <code>twine upload dist/* (<i>instalar twine si no esta</i>)</code> <code>pip install pyliferisk -U</code>

## Mac OS - borrar applications

```
(borrar programas definitivamente)
cd /Applications
rm -R Aplicacion
cd /private/var/db/receipts
rm -R com.vallettaventures.Texpad.*
```

## Xcode instalar

<i>comprobar si existe</i> <i>instalar</i>	<code>xcode-select -p</code> <code>xcode-select --install</code>
---	---

## crontab (cron)

ver tareas	<code>crontab -l</code>
editar tareas	<code>crontab -e</code>
	<code>m h dom mon dow command</code>
<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	<code><a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cron_(Unix)">https://es.wikipedia.org/wiki/Cron_(Unix)</a></code>

## screen

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

## Youtube

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

## Ffmpeg

Convertir audio	<code>ffmpeg -i music.m4a music.flac</code>
De mkv a avi	<code>ffmpeg -i input.mkv -codec copy output.avi</code>
De mkv a mov (whatsapp)	<code>ffmpeg -i input.mkv -c:v libx264 -c:a aac output.mov</code>

## Metadatos flac

consultar	<code>metaflac --list file.flac</code> <code>metaflac --set-tag="ARTIST=Nuevo Artista" file.flac</code> <code>metaflac --set-tag="TITLE=Nuevo Título" file.flac</code>
-----------	--

## 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	· Tarea x Tarea finalizada > Tarea aplazada < Tarea reprogramada
Events	o Evento (ej: cumple Mario)
Notes	- Nota
Signifiers	* Prioritario (ej: *. Pedir cita fisio) ! Idea (ej: !- Regalar libros) ? Explorar (ej: ?- Comprar lapices?)

## Scrapy (Python)

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

## git

Git	<code>git clone https://github.com/user/repo</code> (ojo, crea carpeta)
ver cambios en local	<code>git status</code>
ver cambios c/ repositorio	<code>git fetch origin</code>
descargar cambios	<code>git pull</code>
Descartar cambios	<code>git reset --hard</code>
añadir al lanzador	<code>git add code.py</code> o <code>git add .</code>
crear commit	<code>git commit -m 'nuevo desarrollo'</code>
subida pide user y token	<code>git push</code>
.gitignore	<code>mi_carpeta/ mi_carpeta/file.txt mi_carpeta/* !mi_carpeta/conf.txt */</code>
excepto conf.txt para ignorar todas las carpetas	
si ya estuviera cacheada	<code>git rm -r --cached mi_carpeta/file.txt</code>
configuración:	<code>git config --global user.name "franciscogarate" git config --global user.email "fg@gmail.com"</code>
	Hace falta un Personal access tokens (classic) avatar > settings > Developer settings > Personal access tokens > repo

## 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>  |

## **Pandoc** convertir a tex

- |                 |   |
|-----------------|---|
| instalar        | <code>sudo apt-get install pandoc</code>                          |
| convertir a tex | <code>pandoc file.md -t beamer -o file.tex</code>                 |
| slide nivel 3   | <code>pandoc file.md -t beamer --slide-level=3 -o file.tex</code> |

## **Cookies** en firefox

- |                      |   |
|----------------------|---|
| barra de direcciones | <code>about:config</code>               |
| buscamos             | <code>cookiebanners.service.mode</code> |
| reemplazamos por     | <code>2</code>                          |

## **Extensiones** en firefox

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Extensión publicidad | <code>uBlock Origin</code> |
| Alternativa + libre  | <code>librewolf.net</code> |

## **Windows**

- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Quitar contraseña | <code>net user nombre ""</code> |
|-------------------|---------------------------------|

## **Jupyter**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Pasar .py a .ipynb | <code>jupytertext --to notebook file.py</code> |
|--------------------|--|

## **cowsay**

`fortune | cowsay -f ghostbusters`

## Du - Top 20 carpetas más grandes

`du -ah ruta/ | sort -rh | head -n 20`

## Instalación via **homebrew**

- |                |   |
|----------------|---|
| Instrucciones: | <i>(sólo para MacOS)</i><br><code>https://brew.sh/</code><br><code>brew --version</code><br><code>brew update</code><br><code>brew install wget</code><br><code>brew install python3</code> |
|----------------|---|

## Impresión 3D

Skirt	0	Contorno alrededor
Brim	+	Base de líneas
Raft	++	Base solida

ver distribución

actulizar-os.sh

```
lsb_release -a
```

```
rm -rf /var/lib/dpkg/lock-frontend
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
```

## Webs

Sin muros de pago	<a href="https://paywallbuster.com">https://paywallbuster.com</a>
Reverse IP	<a href="http://viewdns.info/reverseip/">http://viewdns.info/reverseip/</a>
Info dns	<a href="https://dnsdumpster.com">dnsdumpster.com</a>
Whois	<code>&gt; whois garpa.net (sin www.)</code>
Ver subdominios	<a href="https://findsubdomains.com">https://findsubdomains.com</a>
PDFS	<a href="https://www.pdf2go.com/es">https://www.pdf2go.com/es</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>
Fotos carnet	<a href="https://makepassportphoto.com/">https://makepassportphoto.com/</a>
Crear códigos QR originales	<a href="https://qrbtbf.com/">https://qrbtbf.com/</a>
Codigos Windows y Office	<a href="https://es.gvgmall.com">https://es.gvgmall.com</a>
Fondos o Wallpaper	<a href="https://www.wallpaperflare.com">https://www.wallpaperflare.com</a>