

Chuleta de comandos (versión 0.72)

Autor: Paco Gárate

Apache

Status	<code>sudo service apache2 status</code>
iniciar (parar, reiniciar)	<code>sudo service apache2 start (stop, restart)</code>
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 & 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># First level heading</code>
Italic	<code>*example* or _example_ or ℥ I</code>
Bold	<code>**example** or ℥ B</code>
Bullet	<code>*, - or +</code>
Link	<code>[text to link](http://example.com/)</code>
Images	<code><figure></figure></code>
Preview	<code>℥ R</code>

PHP

info	<code>phpinfo(); (devuelve ruta php.ini)</code>
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 - (por defecto —)</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>> !!</code>
repite ultimo comando sustituyendo jpg por png	<code>> ^jpg ^png</code>
ps-x con consumos	<code>> top</code>
abre fichero (con aplicación predeterminada)	<code>> 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 > archivo2.txt</code>
eliminar las líneas 2 a 7 del archivo	<code>sed '2,7 d' archivo.txt > 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>

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>

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
```

Pdf

Desproteger archivos pdf (<i>debian</i>)	<code>qpdf --decrypt protected.pdf unprotected.pdf</code>
Pasar a txt	<code>pdftotext -layout file.pdf file.txt</code>
Separar en páginas	<code>pdftk documento.pdf burst</code>
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>pdftimages -png -f 5 -l 6 file.pdf nombrefoto</code>
Unificar tamaño/escala	<code>pdfjam --a4paper --scale 1.0 --outfile output.pdf input.pdf</code> <code>apt-get install texlive-extra-utils</code>
Descomprimir pdf comprimirlo	<code>qpdf --qdf --object-streams=disable bba.pdf bba_full.pdf</code> <code>qpdf uncompressed.pdf output.pdf</code> (Editarlo con LibreOffice Draw)

OCR

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

grud

```
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:	(borrar tar.gz anteriores) 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/* (instalar twine si no esta)</code> <code>pip install pyliferisk -U</code>

rm 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>	<code>xcode-select -p</code>
<i>instalar</i>	<code>xcode-select --install</code>

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

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	yt-dlp -x --audio-quality 0 --audio-format flac https://www.youtube.com/watch?v=4vu24954p4k
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
De mkv a avi	ffmpeg -i input.mkv -codec copy output.avi
De mkv a mov (whatsapp)	ffmpeg -i input.mkv -c:v libx264 -c:a aac output.mov

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

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/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>
	<code>echo "# presentaciones_ucm" >> README.md</code> <code>git init</code> <code>git add README.md</code> <code>git commit -m "first commit"</code> <code>git branch -M main</code> <code>git remote add origin https://github.com/franciscogarate/presentaciones_ucm.git</code> <code>git push -u origin main</code>

Instalar paquetes latex

1) Probar	<code>latex paquete.ins</code> <i>mover el fichero .sty a la carpeta del .tex</i> <code>tlmgr install babel</code>
2) Descargar zip en:	<code>www.ctan.org/pkg/</code>
.dtx	<code>tex letltxmacro.dtx</code> (crea un .ins y un .sty)
.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>

Cookies en firefox

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

Windows

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

Metadatos en flac

Consultar	<code>metaflac --list archivo.flac</code>
Cambiar Artista	<code>metaflac --set-tag="ARTIST=Nuevo Artista" archivo.flac</code>
Cambiar Título	<code>metaflac --set-tag="TITLE=Nuevo Título" archivo.flac</code>

Jupyter

Pasar .py a .ipynb	<code>jupyter --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:	(sólo para MacOS) <code>https://brew.sh/</code> <code>brew --version</code> <code>brew update</code> <code>brew install wget</code> <code>brew install python3</code>
----------------	--

Webs

Reverse IP	http://viewdns.info/reverseip/
Info dns	dnsdumpster.com
Whois	> <code>whois garpa.net</code> (<i>sin www.</i>)
Ver subdominios	https://findsubdomains.com
PDFS	https://www.pdf2go.com/es
Passwords	http://www.routerpasswords.com/
Virus	https://virustotal.com
Have I been pwned?	https://haveibeenpwned.com
Buscador mundial marcas	https://branddb.wipo.int/branddb/es/
Satelites visibles	https://james.darpinian.com/satellites
Fotos carnet	https://makepassportphoto.com/
Crear códigos QR originales	https://qrbtbf.com/
Codigos Windows y Office	https://es.gvgmall.com
Fondos o Wallpaper	https://www.wallpaperflare.com