

Chuleta de comandos (versión 0.66)

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 > 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*</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><figure></figure></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
```

Pasar a txt

```
pdftotext -layout file.pdf file.txt
```

Quitar paginas (ej la 1)

```
pdftk original.pdf cat 2-end output salida.pdf
```

Obtener imágenes (de pg.5 a 6)

```
pdftimages -png -f 5 -l 6 file.pdf nombrefoto
```

(install poppler-utils)

OCR

Obtener txt de imagen

```
tesseract image.png image.txt
```

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	<code>a</code>
Expandir	<code>espacio</code>
Cambiar vista	<code>tabulador</code>
Añadir lista reproducción	<code>y</code>
Shuffle	<code>s</code>
Repetir	<code>r</code>
Ir atras	<code>z</code>
Siguiente	<code>b</code>
Iniciar pista	<code>x</code>
Pausa/continuar	<code>c</code>
Detener	<code>v</code>
Limpiar lista	<code>D o :clear</code>
Buscar	<code>/</code>
Siguiente en la búsqueda	<code>n</code>
Salvar lista	<code>:save /playlist.pls</code>
Cargar lista	<code>:load /playlist.pls</code>
Salir	<code>q o :q</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	https://es.wikipedia.org/wiki/Cron_(Unix)

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 (<i>¿1 sesión, indicar</i>)</code>
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>youtube-dl -x --audio-quality 0 --audio-format flac</code> <code>https://www.youtube.com/watch?v=4vu24954p4k</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> (y después convertir el .webm a .flac con VLC)

Ffmpeg

Convertir audio	<code>ffmpeg -i music.m4a music.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	<ul style="list-style-type: none">· Tareax Tarea finalizada> Tarea aplazada< Tarea reprogramada
Events	o Evento (<i>ej: cumple Mario</i>)
Notes	- Nota
Signifiers	<ul style="list-style-type: none">* Prioritario (<i>ej: *. Pedir cita fisio</i>)! Idea (<i>ej: !- Regalar libros</i>)? Explorar (<i>ej: ?. Comprar lapices?</i>)

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> (<i>ojo, crea carpeta</i>)
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	http://viewdns.info/reverseip/
Info dns	dnshistory.org
Whois	<code>> whois garpa.net</code> (<i>sin www.</i>)
Ver subdominios	https://findsubdomains.com
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

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> (<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> |