

Chuleta de comandos (versión 0.67)

Autor: Paco 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>#</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><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
```

Separar en páginas

```
pdftk documento.pdf burst
```

Quitar páginas (ej la 1)

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

Unir pdfs

```
pdftk file-1.pdf file-2.pdf cat 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> |