

# tldr pages book

Simplified and community-driven man pages

*Generated on Thu Nov 30 13:04:08 2023*

Website: <https://tldr.sh>

GitHub: <https://github.com/tldr-pages/tldr>

# Android

# am

Administrador de actividades de Android.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb#am>.

- Inicia una actividad específica:

```
am start -n {{com.android.settings/.Settings}}
```

- Inicia una actividad y le suministra datos:

```
am start -a {{android.intent.action.VIEW}} -d {{tel:123}}
```

- Inicia una actividad que coincide con una acción y categoría específicas:

```
am start -a {{android.intent.action.MAIN}} -c  
{{android.intent.category.HOME}}
```

- Convierte una intención en una URI:

```
am to-uri -a {{android.intent.action.VIEW}} -d {{tel:123}}
```

# bugreport

Muestra un informe de error de Android.

Este comando solo se puede usar a través de **adb shell**.

Más información: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreport>.

- Muestra un informe completo de errores de un dispositivo Android:

```
bugreport
```

# bugreportz

Genera un informe comprimido de errores de Android.

Este comando solo se puede usar a través de **adb shell**.

Más información: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/bugreportz>.

- Genera un informe completo de errores comprimido de un dispositivo Android:

```
bugreportz
```

- Muestra el progreso de una operación bugreportz en ejecución:

```
bugreportz -p
```

- Muestra la versión de bugreportz:

```
bugreportz -v
```

- Muestra ayuda:

```
bugreportz -h
```

# cmd

Administrador de servicios Android.

Más información: <https://cs.android.com/android/platform/superproject/+/main:frameworks/native/cmds/cmd/>.

- Enumera todos los servicios en ejecución:

```
cmd -l
```

- Llama a un servicio específico:

```
cmd {{alarm}}
```

- Llama a un servicio con argumentos:

```
cmd {{vibrator}} {{vibrate 300}}
```

# dalvikvm

Máquina virtual Java en Android.

Más información: <https://source.android.com/devices/tech/dalvik>.

- Inicia un programa Java:

```
dalvikvm -classpath {{ruta/al/archivo.jar}} {{classname}}
```

# dumppsys

Suministra información sobre los servicios del sistema Android.

Este comando solo se puede usar a través de **adb shell**.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/dumppsys>.

- Obtiene resultados de diagnóstico para todos los servicios del sistema:

```
dumppsys
```

- Obtiene resultados de diagnóstico para un servicio de sistema específico:

```
dumppsys {{service}}
```

- Enumera todos los servicios que **dumppsys** sobre los que puede proporcionar información:

```
dumppsys -l
```

- Enumera los argumentos específicos del servicio para un servicio determinado:

```
dumppsys {{service}} -h
```

- Excluye un servicio específico de la salida de diagnóstico:

```
dumppsys --skip {{service}}
```

- Especifica un período de tiempo de espera en segundos (predeterminado en 10 segundos):

```
dumppsys -t {{seconds}}
```



# getprop

Muestra información sobre las propiedades del sistema Android.

Más información: <https://manned.org/getprop>.

- Muestra información sobre las propiedades del sistema Android:

```
getprop
```

- Muestra información sobre una propiedad específica:

```
getprop {{prop}}
```

- Muestra el nivel SDK de la API:

```
getprop {{ro.build.version.sdk}}
```

- Muestra la versión de Android instalada:

```
getprop {{ro.build.version.release}}
```

- Muestra el modelo del dispositivo Android:

```
getprop {{ro.vendor.product.model}}
```

- Muestra el estado de desbloqueo del OEM:

```
getprop {{ro.oem_unlock_supported}}
```

- Muestra la dirección MAC de la tarjeta Wi-Fi de Android:

```
getprop {{ro.boot.wifimacaddr}}
```

# input

Envía códigos de eventos o gestos de pantalla táctil a un dispositivo Android.

Este comando solo se puede usar a través de **adb shell**.

Más información: <https://developer.android.com/reference/android/view/KeyEvent.html#constants> 1.

- Envía un código de evento para un solo carácter a un dispositivo Android:

```
input keyevent {{codigo_evento}}
```

- Envía un texto a un dispositivo Android (%s representa espacios):

```
input text "{{texto}}"
```

- Envía una pulsación a un dispositivo Android:

```
input tap {{x_pos}} {{y_pos}}
```

- Envía un gesto de deslizamiento a un dispositivo Android:

```
input swipe {{x_start}} {{y_start}} {{x_end}} {{y_end}}  
{{duracion_en_ms}}
```

- Enviar una pulsación larga a un dispositivo Android mediante un gesto de deslizamiento:

```
input swipe {{x_pos}} {{y_pos}} {{x_pos}} {{y_pos}}  
{{duracion_en_ms}}
```

# logcat

Vuelca un registro de mensajes del sistema, incluyendo seguimientos de pila cuando ocurren errores, y mensajes informativos enviados por las aplicaciones.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/logcat>.

- Muestra registros del sistema:

```
logcat
```

- Escribe registros del sistema a un archivo:

```
logcat -f {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra registros que coincidan con una expresión regular:

```
logcat --regex {{expresión_regular}}
```

- Muestra registros de un proceso específico:

```
logcat --pid={{pid}}
```

- Muestra registros del proceso de un paquete específico:

```
logcat --pid=$(pidof -s {{paquete}})
```

# pkg

Utilidad de gestión de paquetes para Termux.

Más información: [https://wiki.termux.com/wiki/Package\\_Management](https://wiki.termux.com/wiki/Package_Management).

- Actualiza todos los paquetes instalados:

```
pkg upgrade
```

- Instala un paquete:

```
pkg install {{paquete}}
```

- Desinstala un paquete:

```
pkg uninstall {{paquete}}
```

- Reinstala un paquete:

```
pkg reinstall {{paquete}}
```

- Busca un paquete:

```
pkg search {{paquete}}
```

# pm

Muestra información sobre aplicaciones en un dispositivo Android.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb#pm>.

- Genera una lista de todas las aplicaciones instaladas:

```
pm list packages
```

- Genera una lista de todas las aplicaciones del sistema instaladas:

```
pm list packages -s
```

- Genera una lista de todas las aplicaciones de terceros instaladas:

```
pm list packages -3
```

- Genera una lista de aplicaciones que coinciden con determinadas palabras clave:

```
pm list packages {{palabras_clave}}
```

- Imprime la ruta del APK de una aplicación específica:

```
pm path {{app}}
```

# screencap

Toma una captura de pantalla de una pantalla móvil.

Este comando solo se puede usar a través de **adb shell**.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb#screencap>.

- Toma una captura de pantalla:

```
screencap {{ruta/al/archivo}}
```

# settings

Muestra información sobre el sistema operativo Android.

Más información: <https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-settings-5b670d5ee7958178a2955536>.

- Muestra una lista de configuraciones en el espacio de nombres `global`:

```
settings list {{global}}
```

- Obtiene el valor de una configuración específica:

```
settings get {{global}} {{airplane_mode_on}}
```

- Establece el valor de un ajuste:

```
settings put {{system}} {{screen_brightness}} {{42}}
```

- Elimina un ajuste específico:

```
settings delete {{secure}} {{screensaver_enabled}}
```

# wm

Muestra información sobre la pantalla de un dispositivo Android.

Este comando solo se puede usar a través de **adb shell**.

Más información: <https://adbinstaller.com/commands/adb-shell-wm-5b672b17e7958178a2955538>.

- Muestra el tamaño físico de la pantalla de un dispositivo Android:

```
wm {{tamaño}}
```

- Muestra la densidad física de la pantalla de un dispositivo Android:

```
wm {{densidad}}
```



Common

# Exclamation mark

Bash incorporado para sustituir con un comando encontrado en la historia.

Más información: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#Event-Designators>.

- Sustituye con el comando anterior y lo ejecuta con sudo:

```
sudo !!
```

- Sustituye con un comando basado en un número de línea encontrado con history:

```
!{{número}}
```

- Sustituye con un comando que se utilizó un número especificado de líneas atrás:

```
! - {{número}}
```

- Sustituye por el comando más reciente que empiece por cadena:

```
! {{cadena}}
```

- Sustituir con los argumentos del comando más reciente:

```
{{comando}} !*
```

# 2to3

Conversión automatizada de código Python 2 a 3.

Más información: <https://docs.python.org/3/library/2to3.html>.

- Muestra los cambios que se realizarían sin realizarlos (simulacro):

```
2to3 {{ruta/a/archivo.py.py}}
```

- Convierte un archivo Python 2 a Python 3:

```
2to3 --write {{ruta/a/archivo.py}}
```

- Convierte funciones específicas del lenguaje Python 2 a Python 3:

```
2to3 --write {{ruta/a/archivo.py}} --fix={{raw_input}} --  
fix={{print}}
```

- Convierte todas las funciones del lenguaje Python 2 excepto las especificadas a Python 3:

```
2to3 --write {{ruta/a/archivo.py}} --nofix={{has_key}} --  
nofix={{isinstance}}
```

- Muestra una lista de todas las características disponibles del lenguaje que se pueden convertir de Python 2 a Python 3:

```
2to3 --list-fixes
```

- Convierte todos los archivos Python 2 en un directorio a Python 3:

```
2to3 --output-dir={{ruta/a/directorio_python3}} --write-  
unchanged-files --nobackups {{ruta/a/directorio_python2}}
```

- Ejecuta 2to3 con varios subprocessos:

```
2to3 --processes={{1..infinity}} --output-dir={{ruta/a/  
directorio_python3}} --write --nobackups --no-diff {{ruta/a/  
directorio_python2}}
```

# 7z

Un compresor de archivos con un alto ratio de compresión.

Más información: <https://manned.org/7z>.

- Comprime un archivo o un directorio:

```
7z a {{archivo_comprimido.7z}} {{ruta/al/  
archivo_o_directorio_a_comprimir}}
```

- Encriptar un archivo comprimido existente (incluyendo cabeceras):

```
7z a {{archivo_encriptado.7z}} -p{{contraseña}} -mhe=on  
{{archivo_comprimido.7z}}
```

- Extraer un archivo comprimido en formato .7z con la estructura original que tenía antes de comprimir:

```
7z x {{archivo_comprimido.7z}}
```

- Extraer un archivo comprimido en una ruta definida por el usuario:

```
7z x {{archivo_comprimido.7z}} -o {{ruta/donde/extraer}}
```

- Extrae un archivo comprimido a stdout:

```
7z x {{archivo_comprimido.7z}} -so
```

- Comprime usando un tipo de archivo comprimido específico:

```
7z a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|zip}} {{archivo_comprimido.  
7z}} {{ruta/al/archivo_o_directorio_a_comprimir}}
```

- Lista el contenido de un archivo comprimido:

```
7z l {{archivo_comprimido.7z}}
```

# 7za

Archivador de archivos con una alta relación de compresión.

Similar a **7z**, salvo que admite menos tipos de archivos pero es multiplataforma.

Más información: <https://manned.org/7za>.

- [a]rchivar un archivo o directorio:

```
7za a {{ruta/al/archivo.7z}} {{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- Encriptar un archivo existente (incluyendo nombres de archivos):

```
7za a {{ruta/al/encriptado.7z}} -p{{contraseña}} -mhe={{on}}  
{{ruta/al/archivo.7z}}
```

- E[x]traer un archivo preservando la estructura de directorios originales:

```
7za x {{ruta/al/archivo.7z}}
```

- E[x]traer un archivo a un directorio específico:

```
7za x {{ruta/al/archivo.7z}} -o{{ruta/de/salida}}
```

- E[x]traer un archivo a stdout:

```
7za x {{ruta/al/archivo.7z}} -so
```

- [a]rchivar usando un tipo de archivo específico:

```
7za a -t{{7z|bzip2|gzip|lzip|tar|...}} {{ruta/al/archivo.7z}}  
{{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- [l]ista los contenidos de un archivo:

```
7za l {{ruta/al/archivo.7z}}
```

# 7zr

Archivador de ficheros con un alto ratio de compresión.

Similar a **7z** excepto que sólo soporta ficheros **.7z**.

Más información: <https://manned.org/7zr>.

- [a]rchiva un archivo o directorio:

```
7zr a {{ruta/al/archivo.7z}} {{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- Cifra un archivo existente (incluidos los nombres de los archivos):

```
7zr a {{ruta/al/archivo.7z}} -p{{contraseña}} -mhe={{on}}  
{{ruta/al/archivo.7z}}
```

- E[x]trae un archivo conservando la estructura de directorios original:

```
7zr x {{ruta/al/archivo.7z}}
```

- E[x]trae un archivo a un directorio específico:

```
7zr x {{ruta/al/larchivo.7z}} -o{ruta/de/salida}}
```

- E[x]trae un archivo a stdout:

```
7zr x {{ruta/al/archivo.7z}} -so
```

- [l]ista el contenido de un archivo:

```
7zr l {{ruta/al/archivo.7z}}
```

[

Comprueba los tipos de archivo y compara los valores.

Devuelve 0 si la condición es verdadera, 1 si es falsa.

Más información: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-test>.

- Comprueba si una variable dada es igual/no es igual a la cadena especificada:

```
[ "${variable}" {==|!=} "${cadena}" ]
```

- Prueba si una variable dada es [e]qual/[n]ot [e]qual/[g]reater [t]han/[l]ess [t]han/[g]reater que o [e]qual/[l]ess que o [e]qual al número especificado:

```
[ "${variable}" -{eq|ne|gt|lt|ge|le} {{entero}} ]
```

- Comprueba si la variable especificada tiene un valor [n]o-vacío:

```
[ -n "${variable}" ]
```

- Comprueba si la variable especificada tiene un valor vacío:

```
[ -z "${variable}" ]
```

- Comprueba si el archivo ([f]ile) especificado existe:

```
[ -f {{ruta/al/archivo}} ]
```

- Comprueba si existe el [d]irectorio especificado:

```
[ -d {{ruta/al/directorio}} ]
```

- Comprueba si existe el archivo o directorio especificado:

```
[ -e {{ruta/al/archivo_o_directorio}} ]
```

# [[

Comprueba los tipos de archivo y compara los valores.

Devuelve 0 si la condición es verdadera, 1 si es falsa.

Más información: [https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-\\_005b\\_005b](https://www.gnu.org/software/bash/manual/bash.html#index-_005b_005b).

- Comprueba si una variable dada es igual/no igual a la cadena especificada:

```
[[ ${variable} {==|!=} "{{cadena}}" ]]
```

- Comprueba si una cadena dada se ajusta al glob/regex especificado:

```
[[ ${variable} {==|=~} {patron} ]]
```

- Comprueba si una variable dada es [e]qual/[n]ot [e]qual/[g]reater [t]han/[l]ess [t]han/[g]reater than o [e]qual/[l]ess than o [e]qual al número especificado:

```
[[ ${variable} -{eq|ne|gt|lt|ge|le} {integer} ]]
```

- Comprueba si la variable especificada tiene un valor [n]o-vacío:

```
[[ -n ${variable} ]]
```

- Comprueba si la variable especificada tiene un valor vacío:

```
[[ -z ${variable} ]]
```

- Comprueba si el [f]ile especificado existe:

```
[[ -f {{ruta/al/archivo}} ]]
```

- Comprueba si existe el [d]irectorio especificado:

```
[[ -d {{ruta/al/directorio}} ]]
```

- Comprueba si [e]xiste el archivo o directorio especificado:

```
[[ -e {{ruta/al/archivo_o_directorio}} ]]
```



# a2ping

Convierte imágenes en archivos EPS o PDF.

Más información: <https://manned.org/a2ping>.

- Convierte una imagen a PDF (Nota: Especificar un nombre de archivo de salida es opcional):

```
a2ping {{ruta/al/imagen.ext}} {{ruta/al/salida.pdf}}
```

- Comprime el documento utilizando el método especificado:

```
a2ping --nocompress {{none|zip|best|flate}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Escanea HiResBoundingBox si está presente (Nota: por defecto es sí):

```
a2ping --nohires {{ruta/al/archivo}}
```

- Permite el contenido de la página por debajo y a la izquierda del origen (Nota: por defecto es no):

```
a2ping --below {{ruta/al/archivo}}
```

- Pasa argumentos adicionales a gs:

```
a2ping --gsextra {{argumentos}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Pasa argumentos adicionales a un programa externo (por ejemplo, pdftops):

```
a2ping --extra {{argumentos}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra ayuda:

```
a2ping -h
```

# aapt

Herramienta para empaquetado de activos de Android.

Compila y empaqueta recursos de una app de Android.

Más información: [https://elinux.org/Android\\_aapt](https://elinux.org/Android_aapt).

- Lista los archivos contenidos en un archivo APK:

```
aapt list {{ruta/al/app.apk}}
```

- Muestra la metadata de una app (versión, permisos, etc.):

```
aapt dump badging {{ruta/al/app.apk}}
```

- Crea un nuevo archivo APK con archivos de un directorio especificado:

```
aapt package -F {{ruta/al/app.apk}} {{ruta/al/directorio}}
```

# ab

Herramienta comparativa del servidor Apache HTTP.

Más información: <https://httpd.apache.org/docs/current/programs/ab.html>.

- Ejecuta 100 solicitudes HTTP GET a una URL dada:

```
ab -n {{100}} {{url}}
```

- Ejecuta 100 solicitudes HTTP GET, en lotes simultáneos de a 10, a una URL:

```
ab -n {{100}} -c {{10}} {{url}}
```

- Ejecuta 100 solicitudes HTTP POST a una URL, utilizando la carga JSON de un archivo:

```
ab -n {{100}} -T {{application/json}} -p {{ruta/al/archivo.json}} {{url}}
```

- Utiliza HTTP [K]eep Alive, es decir, realiza múltiples solicitudes dentro de una sesión HTTP:

```
ab -k {{url}}
```

- Establece el máximo número de segundos utilizados para la comparación:

```
ab -t {{60}} {{url}}
```

# abduco

Administrador de sesión de terminal.

Más información: <http://www.brain-dump.org/projects/abduco/>.

- Lista sesiones:

```
abduco
```

- Adjunta a una sesión, creándola si no existe:

```
abduco -A {{nombre}} {{bash}}
```

- Adjunta a una sesión con `dvtm`, creándola si no existe:

```
abduco -A {{nombre}}
```

- Separarse de una sesión:

```
Ctrl + \
```

- Adjunta a una sesión en modo solo-lectura:

```
abduco -Ar {{nombre}}
```

# ac

Imprimir estadísticas sobre cuanto tiempo han estado conectados los usuarios.

Más información: <https://man.openbsd.org/ac>.

- Imprime cuanto tiempo ha estado conectado el usuario actual en horas:

```
ac
```

- Imprime cuanto tiempo han estado conectados los usuarios en horas:

```
ac -p
```

- Imprime cuanto tiempo ha estado conectado un usuario en particular en horas:

```
ac -p {{nombre_de_usuario}}
```

- Imprime cuánto tiempo ha estado conectado un usuario en particular en horas por día (con total):

```
ac -dp {{nombre_de_usuario}}
```

# ack

Una herramienta de búsqueda como grep, optimizada para desarrolladores.

Ver también: **rg**, que es más rápido.

Más información: <https://beyondgrep.com/documentation>.

- Busca archivos que contengan una cadena o expresión regular en el directorio actual de forma recursiva:

```
ack "{{patrón_de_búsqueda}}"
```

- Busca un patrón sin distinción entre mayúsculas y minúsculas:

```
ack --ignore-case "{{patrón_de_búsqueda}}"
```

- Busca líneas que coincidan con un patrón, imprimiendo s[o]lamente el texto coincidente y no el resto de la línea:

```
ack -o "{{patrón_de_búsqueda}}"
```

- Limita la búsqueda a archivos de un tipo específico:

```
ack --type={{ruby}} "{{patrón_de_búsqueda}}"
```

- No buscar en archivos dado un tipo específico:

```
ack --type=no{{ruby}} "{{patrón_de_búsqueda}}"
```

- Cuenta el número total de coincidencias encontradas:

```
ack --count --no-filename "{{patrón_de_búsqueda}}"
```

- Imprime sólo los nombres de los archivos y el número de coincidencias de cada archivo:

```
ack --count --files-with-matches "{{patrón_de_búsqueda}}"
```

- Lista todos los valores que se pueden utilizar con `--type`:

```
ack --help-types
```

# acme.sh --dns

Utiliza un desafío DNS-01 para emitir un certificado TLS.

Más información: <https://github.com/acmesh-official/acme.sh/wiki>.

- Emite un certificado utilizando un modo API DNS automático:

```
acme.sh --issue --dns {{gnd_gd}} --domain {{ejemplo.com}}
```

- Emite un certificado comodín (marcado con un asterisco) utilizando un modo API DNS automático:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_namesilo}} --domain  
{{ejemplo.com}} --domain {{*.ejemplo.com}}
```

- Emite un certificado utilizando un modo de alias DNS:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_cf}} --domain {{ejemplo.com}} --  
challenge-alias {{alias-para-ejemplo-validacion.com}}
```

- Emite un certificado mientras se desactiva el sondeo automático de Cloudflare / Google DNS después de añadir el registro DNS especificando un tiempo de espera personalizado en segundos:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_namecheap}} --domain  
{{ejemplo.com}} --dnssleep {{300}}
```

- Emite un certificado utilizando un modo DNS manual:

```
acme.sh --issue --dns --domain {{ejemplo.com}} --yes-I-know-  
dns-manual-mode-enough-go-ahead-please
```

# acme.sh

Shell script implementando el protocolo cliente ACME, una alternativa a certbot.

Ver también **acme.sh dns**.

Más información: <https://github.com/acmesh-official/acme.sh>.

- Emite un certificado usando el modo webroot:

```
acme.sh --issue --domain {{ejemplo.com}} --webroot {{ruta/al/webroot}}
```

- Emite un certificado para múltiples dominios utilizando el modo autónomo a través del puerto 80:

```
acme.sh --issue --standalone --domain {{ejemplo.com}} --domain {{www.ejemplo.com}}
```

- Emite un certificado en modo autónomo TLS utilizando el puerto 443:

```
acme.sh --issue --alpn --domain {{ejemplo.com}}
```

- Emite un certificado utilizando una configuración de Nginx operativa:

```
acme.sh --issue --nginx --domain {{ejemplo.com}}
```

- Emite un certificado utilizando una configuración de Apache operativa:

```
acme.sh --issue --apache --dominio {{ejemplo.com}}
```

- Emite un certificado comodín (\*) utilizando un modo API DNS automático:

```
acme.sh --issue --dns {{dns_cf}} --domain {{*.ejemplo.com}}
```

- Instala archivos de certificado en las ubicaciones especificadas (útil para la renovación automática de certificados):

```
acme.sh --install-cert -d {{ejemplo.com}} --key-file {{ruta/al/ejemplo.com.key}} --fullchain-file {{ruta/al/ejemplo.com.cer}} --reloadcmd {"systemctl force-reload nginx"}
```



# act

Ejecuta acciones de GitHub localmente mediante Docker.

Más información: <https://github.com/nektos/act>.

- Lista las acciones disponibles:

```
act -l
```

- Ejecuta el evento por defecto:

```
act
```

- Ejecuta un evento específico:

```
act {{event_type}}
```

- Ejecuta una acción específica:

```
act -a {{action_id}}
```

- No ejecuta las acciones (p.e. simular una ejecución):

```
act -n
```

- Muestra registros detallados:

```
act -v
```

# acyclic

Hace un gráfico acíclico invirtiendo algunos bordes.

Filtros Graphviz: **acyclic**, **bcomps**, **comps**, **edgepaint**, **gvcolor**, **gvpack**, **mingle**, **nop**, **sccmap**, **tred**, & **unflatten**.

Más información: <https://graphviz.org/pdf/acyclic.1.pdf>.

- Hace un gráfico acíclico invirtiendo algunos bordes:

```
acyclic {{ruta/a/entrada.gv}} > {{ruta/a/salida.gv}}
```

- Imprime si un gráfico es acíclico, tiene un ciclo o si no posee instrucciones, no genera ningún gráfico de salida:

```
acyclic -v -n {{ruta/a/entrada.gv}}
```

- Mostrar ayuda para acyclic:

```
acyclic -?
```

# adb install

Instalación de Android Debug Bridge: Envía paquetes a una instancia del emulador de Android o a dispositivos Android conectados.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb>.

- Envía una aplicación Android a un emulador/dispositivo:

```
adb install {{ruta/al/archivo.apk}}
```

- Envía una aplicación Android a un emulador/dispositivo específico (ignora \$ANDROID\_SERIAL):

```
adb -s {{numero_de_serie}} install {{ruta/al/archivo.apk}}
```

- Reinstala una aplicación existente, manteniendo sus datos:

```
adb install -r {{ruta/al/archivo.apk}}
```

- Envía una aplicación Android permitiendo bajar el código de versión (sólo paquetes depurables):

```
adb install -d {{ruta/al/archivo.apk}}
```

- Concede todos los permisos enumerados en el manifiesto de la aplicación:

```
adb install -g {{ruta/al/archivo.apk}}
```

- Actualiza rápidamente un paquete instalado actualizando sólo las partes del APK que han cambiado:

```
adb install --fastdeploy {{ruta/al/archivo.apk}}
```

# adb logcat

Vuelca un registro de mensajes del sistema.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/logcat>.

- Muestra registros del sistema:

```
adb logcat
```

- Muestra las líneas que coinciden con una expresión regular:

```
adb logcat -e {{expresion_regular}}
```

- Muestra los registros de una etiqueta en un modo específico ([V]erbose, [D]ebug, [I]nfo, [W]arning, [E]rror, [F]atal, [S]ilent), filtrando otras etiquetas:

```
adb logcat {{etiqueta}}:{{modo}} *:S
```

- Muestra los registros de aplicaciones React Native en modo [V]erbose [S]ilencing otras etiquetas:

```
adb logcat ReactNative:V ReactNativeJS:V *:S
```

- Muestra los registros de todas las etiquetas con nivel de prioridad [W]arning y superior:

```
adb logcat *:W
```

- Muestra los registros de un proceso específico:

```
adb logcat --pid={{pid}}
```

- Muestra los registros del proceso de un paquete específico:

```
adb logcat --pid=$(adb shell pidof -s {{paquete}})
```

- Colorea el registro (normalmente se utiliza con filtros):

```
adb logcat -v color
```

# adb reverse

Android Debug Bridge Reverse: conexiones de socket inversas desde una instancia de emulador de Android o dispositivos Android conectados.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb>.

- Lista de todas las conexiones de socket inverso de emuladores y dispositivos:

```
adb reverse --list
```

- Invertir un puerto TCP desde un emulador o dispositivo a localhost:

```
adb reverse tcp:{{remote_port}} tcp:{{local_port}}
```

- Eliminar una conexión de socket inversa de un emulador o dispositivo:

```
adb reverse --remove tcp:{{remote_port}}
```

- Elimina todas las conexiones de socket inverso de todos los emuladores y dispositivos:

```
adb reverse --remove-all
```

# adb shell

Android Debug Bridge Shell: Ejecuta comandos shell remotos en una instancia del emulador de Android o en dispositivos Android conectados.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb>.

- Inicia una shell interactiva remota en el emulador o dispositivo:

```
adb shell
```

- Obtiene todas las propiedades del emulador o dispositivo:

```
adb shell getprop
```

- Revierte todos los permisos de ejecución a sus valores por defecto:

```
adb shell pm reset-permissions
```

- Revoca un permiso peligroso para una aplicación:

```
adb shell pm revoke {{paquete}} {{permission}}
```

- Activa un evento de clave:

```
adb shell input keyevent {{keycode}}
```

- Borra los datos de una aplicación en un emulador o dispositivo:

```
adb shell pm clear {{paquete}}
```

- Inicia una actividad en el emulador o dispositivo:

```
adb shell am start -n {{paquete}}/{activity}}
```

- Inicia la actividad de inicio en un emulador o dispositivo:

```
adb shell am start -W -c android.intent.category.HOME -a  
android.intent.action.MAIN
```

# adb

Android Debug Bridge: comunica con una instancia de un emulador Android o conecta dispositivos Android.

Algunos subcomandos, como **adb shell**, tienen su propia documentación de uso.

Más información: <https://developer.android.com/studio/command-line/adb>.

- Verifica si el proceso del servidor adb está ejecutandose y lo inicia:

```
adb start-server
```

- Termina el proceso del servidor adb:

```
adb kill-server
```

- Inicia una terminal remota en la instancia del emulador/dispositivo de destino:

```
adb shell
```

- Instala una aplicación Android a un emulador/dispositivo:

```
adb install -r {{ruta/al/archivo.apk}}
```

- Copia un archivo/directorio desde el dispositivo de destino:

```
adb pull {{ruta/al/archivo_o_directorio_en_el_dispositivo}}  
{{ruta/al/directorio_de_destino_local}}
```

- Copia un archivo/directorio al dispositivo de destino:

```
adb push {{ruta/al/archivo_o_directorio_local}} {{ruta/al/  
directorio_de_destino_en_el_dispositivo}}
```

- Obtiene una lista de dispositivos conectados:

```
adb devices
```

# adscript

Compilador de archivos Adscript.

Más información: <https://github.com/Amplus2/Adscript>.

- Compilar un archivo en un archivo objeto:

```
adscript --output {{ruta/al/archivo.o}} {{ruta/al/  
archivo_de_entrada.adscript}}
```

- Compilar y vincular un archivo a un ejecutable independiente:

```
adscript --executable --output {{ruta/a/archivo}} {{ruta/a/  
archivo_entrada.adscript}}
```

- Compilar un archivo a LLVM IR en lugar de código de máquina nativo:

```
adscript --llvm-ir --output {{ruta/a/archivo.ll}} {{ruta/a/  
archivo_entrada.adscript}}
```

- Compilación cruzada de un archivo a un archivo objeto para una arquitectura de CPU o un sistema operativo foráneo:

```
adscript --target-triple {{i386-linux-elf}} --output {{ruta/  
a/archivo.o}} {{ruta/a/archivo_entrada.adscript}}
```



# afconvert

Convierte entre formatos de archivo AFF y raw.

Más información: <https://manned.org/afconvert.1>.

- Utiliza una extensión específica (predeterminado: aff):

```
afconvert -a {{extension}} {{ruta/al/archivo_de_entrada}}  
{{ruta/al/archivo_salida1 ruta/al/archivo_salida2 ...}}
```

- Utiliza un nivel de compresión específico (predeterminado: 7):

```
afconvert -X{{0..7}} {{ruta/al/archivo_de_entrada}} {{ruta/  
al/archivo_salida1 ruta/al/archivo_salida2 ...}}
```

# ag

The Silver Searcher. Como ack, pero apunta a ser más rápido.

Más información: [https://github.com/ggreer/the\\_silver\\_searcher](https://github.com/ggreer/the_silver_searcher).

- Encuentra archivos que contengan "foo", e imprime las líneas coincidentes en su contexto:

```
ag {{foo}}
```

- Busca archivos que contengan "foo" en un directorio específico:

```
ag {{foo}} {{ruta/al/directorio}}
```

- Busca archivos que contengan "foo", pero sólo se alistan los nombres de los archivos:

```
ag -l {{foo}}
```

- Busca archivos que contengan "FOO" sin distinguir entre mayúsculas y minúsculas, e imprime sólo la coincidencia, en lugar de toda la línea:

```
ag -i -o {{F00}}
```

- Busca "foo" en archivos cuyo nombre coincide con "bar":

```
ag {{foo}} -G {{bar}}
```

- Busca archivos cuyo contenido coincide con una expresión regular:

```
ag '{{^ba(r|z)$}}'
```

- Busca archivos con un nombre que coincida con "foo":

```
ag -g {{foo}}
```

# agate

Un sencillo servidor para el protocolo de red Gemini.

Más información: <https://github.com/mbrubeck/agate>.

- Ejecuta y genera una clave privada y un certificado:

```
agate --content {{ruta/a/contenido/}} --addr {[::]:1965} --  
addr {{0.0.0.0:1965}} --hostname {{ejemplo.com}} --lang {{sp-  
SP}}
```

- Ejecuta servidor:

```
agate {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra la ayuda:

```
agate -h
```

# age

Una herramienta de encriptación de archivos sencilla, moderna y segura.

Más información: <https://github.com/FiloSottile/age>.

- Genera un archivo cifrado que se puede descifrar con una frase de contraseña:

```
age --passphrase --output {{ruta/al/archivo_encriptado}}  
{{ruta/al/archivo_no_encriptado}}
```

- Genera un par de claves, guardando la clave privada en un archivo no cifrado e imprimiendo la clave pública en stdout:

```
age-keygen --output {{ruta/al/archivo}}
```

- Cifra un archivo con una o más claves públicas que se introducen como literales:

```
age --recipient {{clave_publica_1}} --recipient  
{{clave_publica_2}} {{ruta/al/archivo_sin_cifrar}} --output  
{{ruta/al/archivo_cifrado}}
```

- Cifra un archivo con una o varias claves públicas especificadas en un archivo de destinatarios:

```
age --recipients-file {{ruta/al/archivo_recipientes}} {{ruta/  
para/archivo_sin_cifrar}} --output {{ruta/al/  
archivo_encriptado}}
```

- Descifra un archivo con una frase de contraseña:

```
age --decrypt --output {{ruta/al/archivo_descifrado}} {{ruta/  
para/archivo_cifrado}}
```

- Descifra un archivo con un archivo de clave privada:

```
age --decrypt --identity {{ruta/al/archivo_de_clave_privada}}  
--output {{ruta/para/archivo_descifrado}} {{ruta/para/  
archivo_cifrado}}
```

# aircrack-ng

Crackea claves WEP y WPA/WPA2 desde handshake en paquetes capturados.

Parte de la suite de software de red Aircrack-ng.

Más información: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=aircrack-ng>.

- Crackea la clave desde el archivo de captura usando [w]ordlist:

```
aircrack-ng -w {{ruta/al/lista.txt}} {{ruta/al/captura.cap}}
```

- Descifra la clave del archivo de captura utilizando [w]ordlist y el [e]ssid del punto de acceso:

```
aircrack-ng -w {{ruta/al/lista.txt}} -e {{ssid}} {{ruta/al/captura.cap}}
```

- Descifra la clave del archivo de captura utilizando [w]ordlist y la dirección MAC del punto de acceso:

```
aircrack-ng -w {{ruta/al/lista.txt}} --bssid {{mac}} {{ruta/al/captura.cap}}
```

# aireplay-ng

Inyecta paquetes en una red inalámbrica.

Parte de **aircrack-ng**.

Más información: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=aireplay-ng>.

- Envía una cantidad específica de paquetes disociados dada la dirección MAC de un punto de acceso, la dirección MAC de un cliente y una interfaz:

```
sudo aireplay-ng --deauth {{cantidad}} --bssid  
{{mac_punto_acceso}} --dmac {{mac_cliente}} {{interfaz}}
```

# airmon-ng

Activa el modo monitor en dispositivos de red inalámbricos.

Parte de **aircrack-ng**.

Más información: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airmon-ng>.

- Lista dispositivos inalámbricos y sus estados:

```
sudo airmon-ng
```

- Activa el modo monitor para un dispositivo específico:

```
sudo airmon-ng start {{wlan0}}
```

- Elimina los procesos perturbadores que utilizan dispositivos inalámbricos:

```
sudo airmon-ng check kill
```

- Desactiva el modo monitor para una interfaz de red específica:

```
sudo airmon-ng stop {{wlan0mon}}
```

# airodump-ng

Captura paquetes y muestra información sobre redes inalámbricas.

Parte de **aircrack-ng**.

Más información: <https://www.aircrack-ng.org/doku.php?id=airodump-ng>.

- Captura paquetes y muestra información sobre una red inalámbrica:

```
sudo airodump-ng {{interface}}
```

- Captura paquetes y muestra información sobre una red inalámbrica dada la dirección MAC y canal, y guarda la salida en un archivo:

```
sudo airodump-ng --channel {{canal}} --write {{ruta/al/archivo}} --bssid {{mac}} {{interfaz}}
```



# airpaste

Comparte mensajes y archivos sobre la misma red usando mDNS.

Más información: <https://github.com/mafintosh/airpaste>.

- Espera un mensaje y lo muestra cuando se reciba:

```
airpaste
```

- Envía un texto:

```
echo {{texto}} | airpaste
```

- Envía un archivo:

```
airpaste < {{ruta/al/archivo}}
```

- Recibe un archivo:

```
airpaste > {{ruta/al/archivo}}
```

- Crea un canal o se une al mismo:

```
airpaste {{nombre_canal}}
```

# ajson

Ejecuta JSONPath en objetos JSON.

Más información: <https://github.com/spyzhov/ajson>.

- Lee JSON de un archivo y ejecuta una expresión JSONPath especificada:

```
ajson '{{$.json[?(@.path)]}}' {{ruta/al/archivo.json}}
```

- Lee JSON de `stdin` y ejecuta una expresión JSONPath especificada:

```
cat {{ruta/al/archivo.json}} | ajson '{{$.json[?(@.path)]}}'
```

- Lee JSON de una URL y evalúa una expresión JSONPath especificada:

```
ajson '{{avg($.price)}}' '{{https://ejemplo.com/api}}'
```

- Lee un simple cadena JSON y calcula un valor:

```
echo '{{3}}' | ajson '{{2 * pi * $}}'
```

# alacritty

Emulador de terminal acelerado por GPU y multiplataforma.

Más información: <https://github.com/alacritty/alacritty>.

- Abre una nueva ventana de Alacritty:

```
alacritty
```

- Ejecuta Alacritty en un directorio específico:

```
alacritty --working-directory {{ruta/al/directorio}}
```

- Ejecuta un comando en una nueva ventana de Alacritty:

```
alacritty -e {{comando}}
```

- Especifica un archivo de configuración alternativo (por defecto es `$XDG_CONFIG_HOME/alacritty/alacritty.yml`):

```
alacritty --config-file {{ruta/al/config.yml}}
```

- Ejecuta con recarga automática de la configuración activada (puede activarse por defecto en `alacritty.yml`):

```
alacritty --live-config-reload --config-file {{ruta/al/config.yml}}
```

# alex

Una herramienta que detecta escritura insensible y desconsiderada.

Ayuda a encontrar en el texto frases que son parciales con el género, que polarizan, o están relacionadas con la raza, son desconsideradas con la religión u otras frases tendenciosas.

Más información: <https://github.com/get-alex/alex>.

- Analiza texto desde `stdin`:

```
echo {{His network looks good}} | alex --stdin
```

- Analiza todos los archivos del directorio actual:

```
alex
```

- Analiza un archivo dado:

```
alex {{ruta/al/archivo_de_texto.md}}
```

- Analiza todos los archivos Markdown excepto `ejemplo.md`:

```
alex *.md !{{ruta/hacia/ejemplo.md}}
```

# alias

Crea alias -- palabras que son reemplazadas por una cadena de comando(s).

Los alias son temporales en la sesión de shell actual, a no ser que estén definidos en el archivo de configuración de la shell, ej. `~/ .bashrc`.

Más información: <https://tldp.org/LDP/abs/html/aliases.html>.

- Listar todos los alias:

```
alias
```

- Crear un alias genérico:

```
alias {{nombre}}="{{comando}}"
```

- Ver el comando asociado a un alias:

```
alias {{nombre}}
```

- Eliminar un alias (con el comando asociado):

```
unalias {{nombre}}
```

- Convertir `rm` en un comando interactivo:

```
alias {{rm}}="{{rm -i}}"
```

- Crear `la` como un atajo para `ls -a`:

```
alias {{la}}="{{ls -a}}"
```

# amass db

Interactúa con una base de datos Amass.

Más información: [https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user\\_guide.md#the-db-subcommand](https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user_guide.md#the-db-subcommand).

- Lista de todas las enumeraciones realizadas en la base de datos:

```
amass db -dir {{ruta/al/directorio_base_de_datos}} -list
```

- Muestra resultados para un índice de enumeración y un nombre de dominio especificados:

```
amass db -dir {{ruta/al/directorio_base_de_datos}} -d  
{{nombre_dominio}} -enum {{indice_de_lista}} -show
```

- Lista todos los subdominios encontrados en un dominio dentro de una enumeración:

```
amass db -dir {{ruta/al/directorio_base_de_datos}} -d  
{{nombre_dominio}} -enum {{indice_de_lista}} -names
```

- Muestra un resumen de los subdominios encontrados dentro de una enumeración:

```
amass db -dir {{ruta/al/directorio_base_de_datos}} -d  
{{nombre_dominio}} -enum {{indice_de_lista}} -summary
```

# amass enum

Busca subdominios de un dominio.

Más información: [https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user\\_guide.md#the-enum-subcommand](https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user_guide.md#the-enum-subcommand).

- Búsqueda pasiva de subdominios de un dominio:

```
amass enum -passive -d {{nombre_de_dominio}}
```

- Busca subdominios de un dominio y los verifica activamente intentando resolver los subdominios encontrados:

```
amass enum -active -d {{nombre_de_dominio}} -p  
{{80,443,8080}}
```

- Hace una búsqueda en su modalidad fuerza bruta de subdominios:

```
amass enum -brute -d {{nombre_de_dominio}}
```

- Guarda los resultados en un archivo de texto:

```
amass enum -o {{archivo_salida}} -d {{nombre_de_dominio}}
```

- Guarda los resultados a una base de datos:

```
amass enum -o {{archivo_salida}} -dir {{ruta/a/  
directorio_base_de_datos}}
```

# amass intel

Recopila información de código abierto sobre una organización, como dominios raíz y ASNs.

Más información: [https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user\\_guide.md#the-intel-subcommand](https://github.com/OWASP/Amass/blob/master/doc/user_guide.md#the-intel-subcommand).

- Encuentra dominios raíz en un rango de direcciones IP específico:

```
amass intel -addr {{192.168.0.1-254}}
```

- Usa métodos activos de reconocimiento:

```
amass intel -active -addr {{192.168.0.1-254}}
```

- Encuentra dominios raíz relacionados con un dominio específico:

```
amass intel -whois -d {{nombre_de_dominio}}
```

- Encuentra ASN pertenecientes a una organización específica:

```
amass intel -org {{nombre_de_organizacion}}
```

- Encuentra dominios raíz pertenecientes a un Número de Sistema Autónomo específico:

```
amass intel -asn {{string}}
```

- Guarda los resultados en un archivo de texto específico:

```
amass intel -o {{ruta/al/archivo_de_salida}} -whois -d {{nombre_de_dominio}}
```



# amass

Herramienta de mapeo de superficie de ataque en profundidad y descubrimiento de activos.

Algunos subcomandos como **amass db** tienen su propia documentación de uso.

Más información: <https://github.com/OWASP/Amass>.

- Ejecuta un subcomando Amass:

```
amass {{subcommand}}
```

- Muestra ayuda:

```
amass -help
```

- Muestra ayuda sobre un subcomando de Amass (como `intel`, `enum`, etc.):

```
amass -help {{subcommand}}
```

- Muestra la versión:

```
amass -version
```

# ani-cli

Un cli para navegar y ver anime.

Más información: <https://github.com/pystardust/ani-cli>.

- Busca anime por nombre:

```
ani-cli "{{nombre_del_anime}}"
```

- Descarga episodio:

```
ani-cli -d "{{nombre_del_anime}}"
```

- Usar VLC como reproductor multimedia:

```
ani-cli -v "{{nombre_del_anime}}"
```

- Especifica el episodio que desea ver:

```
ani-cli -e {{numero_episodio}} "{{nombre_del_anime}}"
```

- Continúa viendo el anime desde el historial:

```
ani-cli -c
```

- Actualiza ani-cli:

```
ani-cli -U
```

# anki

Potente e inteligente programa de flashcards.

Más información: <https://docs.ankiweb.net>.

- Inicia anki:

```
anki
```

- Inicia anki con un perfil específico:

```
anki -p {{nombre_perfil}}
```

- Inicia anki en un idioma específico:

```
anki -l {{idioma}}
```

- Inicia anki desde un directorio específico en lugar del predeterminado (~/.Anki):

```
anki -b {{ruta/al/directorio}}
```

# ansible-doc

Muestra información sobre los módulos instalados en las bibliotecas de Ansible.

Muestra una concisa lista de complementos y sus breves descripciones.

Más información: <https://docs.ansible.com/ansible/latest/cli/ansible-doc.html>.

- Lista de complementos disponibles acorde a su acción (módulos):

```
ansible-doc --list
```

- Lista de complementos disponibles dado un tipo específico:

```
ansible-doc --type {{become|cache|callback|cliconf|  
connection|...}} --list
```

- Muestra información sobre un complemento acorde a su acción específica (módulo):

```
ansible-doc {{nombre_complemento}}
```

- Muestra información acerca de un complemento dado un tipo específico:

```
ansible-doc --type {{become|cache|callback|cliconf|  
connection|...}} {{nombre_complemento}}
```

- Muestra fragmentos de las acciones respecto al tipo de complemento y su especificidad de tipo de acción (módulos):

```
ansible-doc --snippet {{nombre_complemento}}
```

- Muestra información de acuerdo al complemento dada su especificidad de acción (módulo) como JSON:

```
ansible-doc --json {{nombre_complemento}}
```

# ansible-inventory

Muestra o vuelca un inventario de Ansible.

Ver también: **ansible**.

Más información: <https://docs.ansible.com/ansible/latest/cli/ansible-inventory.html>.

- Muestra el inventario por defecto:

```
ansible-inventory --list
```

- Muestra un inventario personalizado:

```
ansible-inventory --list --inventory {{ruta/al/  
archivo_o_script_o_directorio}}
```

- Muestra el inventario por defecto en YAML:

```
ansible-inventory --list --yaml
```

- Vuelca el inventario por defecto a un fichero:

```
ansible-inventory --list --output {{ruta/al/archivo}}
```

# ansible-pull

Extrae playbooks ansible de un repositorio VCS y los ejecuta para el host local.

Más información: <https://docs.ansible.com/ansible/latest/cli/ansible-pull.html>.

- Extrae un playbook de un VCS y ejecuta local.yml del playbook por defecto:

```
ansible-pull -U {{url_repositorio}}
```

- Extrae un playbook de un VCS y ejecuta un playbook específico:

```
ansible-pull -U {{url_repositorio}} {{playbook}}
```

- Extrae un playbook de un VCS en una rama determinada y ejecuta un playbook específico:

```
ansible-pull -U {{url_repositorio}} -C {{rama}} {{playbook}}
```

- Extrae un playbook de un VCS, en tanto especificando un archivo hosts y ejecuta un playbook específico:

```
ansible-pull -U {{url_repositorio}} -i {{archivo_hosts}}  
{{playbook}}
```

# ansiweather

Un script de shell para mostrar las condiciones meteorológicas actuales en tu terminal.

Más información: <https://github.com/fcambus/ansiweather>.

- Muestra una previsión en unidades métricas para los próximos cinco días en Rzeszow, Polonia:

```
ansiweather -u {{metric}} -f {{5}} -l {{Rzeszow,PL}}
```

- Mostrar una previsión con símbolos y datos de la luz del día dada tu ubicación actual:

```
ansiweather -s {{true}} -d {{true}}
```

- Muestra una previsión con los datos de viento y humedad dada tu ubicación actual:

```
ansiweather -w {{true}} -h {{true}}
```

# antibody

"El más rápido" administrador de complementos de shell.

Más información: <https://getantibody.github.io>.

- Empaqueta todos los complementos para su carga estática:

```
antibody bundle < {{ ~/.zsh_plugins.txt }} >
{{ ~/.zsh_plugins.sh }}
```

- Actualiza todos los empaquetados:

```
antibody update
```

- Lista todos los complementos instalados:

```
antibody list
```



# apg

Crea contraseñas aleatorias arbitrariamente complejas.

Más información: <https://manned.org/apg>.

- Crea contraseñas aleatorias (la longitud predeterminada de la contraseña es 8):

```
apg
```

- Crea una contraseña con al menos 1 símbolo (S), 1 número (N), 1 mayúscula (C), 1 minúscula (L):

```
apg -M SNCL
```

- Crea una contraseña con 16 caracteres:

```
apg -m {{16}}
```

- Crea una contraseña con una longitud máxima de 16:

```
apg -x {{16}}
```

- Crea una contraseña que no aparece en un diccionario (se debe proporcionar el archivo del diccionario):

```
apg -r {{ruta/al/archivo_diccionario}}
```

# apktool

Ingeniería inversa de archivos APK.

Más información: <https://ibotpeaches.github.io/Apktool/>.

- Decodifica un archivo APK:

```
apktool d {{archivo.apk}}
```

- Construye un archivo APK desde un directorio:

```
apktool b {{ruta/al/directorio}}
```

- Instala y almacena un framework:

```
apktool if {{framework.apk}}
```

# apm

Editor Atom Package Manager.

Ver **atom**.

Más información: <https://github.com/atom/apm>.

- Instala un paquete de <http://atom.io/packages> o un tema de <http://atom.io/themes>:

```
apm install {{nombre_de_paquete}}
```

- Elimina un paquete/tema:

```
apm remove {{nombre_de_paquete}}
```

- Actualiza un paquete/tema:

```
apm upgrade {{nombre_de_paquete}}
```

# apropos

Busca nombres y descripciones en las páginas del manual.

Más información: <https://manned.org/apropos>.

- Busca una palabra clave utilizando una expresión regular:

```
apropos {{expresion_regular}}
```

- Busca sin restringir la salida al ancho de la terminal:

```
apropos -l {{expresion_regular}}
```

- Busca páginas que contengan todas las expresiones dadas:

```
apropos {{expresion_regular_1}} -a {{expresion_regular_2}} -a  
{{expresion_regular_3}}
```

# arch

Muestra el nombre de la arquitectura del sistema.

Ver también **uname**.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/arch>.

- Muestra la arquitectura del sistema:

`arch`

# argocd app

Interfaz de línea de comandos para gestionar aplicaciones por CD Argo.

Más información: [https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/user-guide/commands/argocd\\_app/](https://argo-cd.readthedocs.io/en/stable/user-guide/commands/argocd_app/).

- Lista aplicaciones:

```
argocd app list --output {{json|yaml|wide}}
```

- Obtiene detalles de la aplicación:

```
argocd app get {{nombre_de_la_aplicacion}} --output {{json|yaml|wide}}
```

- Despliega la aplicación internamente (en el mismo clúster en el que se ejecuta Argo CD):

```
argocd app create {{nombre_de_la_aplicación}} --repo {{git_repo_url}} --path {{ruta/al/repo}} --dest-server https://kubernetes.default.svc --dest-namespace {{ns}}
```

- Elimina una aplicación:

```
argocd app delete {{nombre_de_la_aplicación}}
```

- Activa la sincronización automática de aplicaciones:

```
argocd app set {{nombre_de_la_aplicacion}} --sync-policy auto --auto-prune --self-heal
```

- Previsualiza la sincronización de aplicaciones sin afectar al clúster:

```
argocd app sync {{nombre_de_la_aplicacion}} --dry-run --prune
```

- Muestra el historial de despliegue de aplicaciones:

```
argocd app history {{nombre_de_la_aplicacion}} --output {{wide|id}}
```

- Retrocede la aplicación a una versión anterior desplegada por ID de historial (eliminando recursos inesperados):

```
argocd app rollback {{nombre_de_la_aplicacion}} {{history_id}} --prune
```

# argon2

Calcula hashes criptográficos Argon2.

Más información: <https://github.com/P-H-C/phc-winner-argon2#command-line-utility>.

- Calcula un hash con una contraseña y un salt con los parámetros por defecto:

```
echo "{{contraseña}}" | argon2 "{{texto_salt}}"
```

- Calcula un hash con el algoritmo especificado:

```
echo "{{contraseña}}" | argon2 "{{texto_sal}}" -{{d|i|id}}
```

- Muestra el hash de salida sin información adicional:

```
echo "{{contraseña}}" | argon2 "{{texto_sal}}" -e
```

- Calcula un hash con una cantidad de i[t]eraciones dada, uso de [m]emoria y parámetros de [p]aralelismo dados:

```
echo "{{contraseña}}" | argon2 "{{texto_sal}}" -t {{5}} -m {{20}} -p {{7}}
```

# aria2

Este comando es un alias de **aria2c**.

- Ver documentación para el comando actualizado:

```
tldr aria2c
```



# aria2c

Utilidad de descarga rápida.

Soporta HTTP(S), FTP, SFTP, BitTorrent y Metalink.

Más información: <https://aria2.github.io>.

- Descarga un URI específico a un archivo:

```
aria2c "{{url}}"
```

- Descarga un archivo de una URI con un nombre de salida específico:

```
aria2c --out={{ruta/al/archivo}} "{{url}}"
```

- Descarga varios archivos diferentes en paralelo:

```
aria2c --force-sequential {{false}} "{{url1 url2 ...}}"
```

- Descarga desde múltiples fuentes con cada URI apuntando al mismo archivo:

```
aria2c "{{url1 url2 ...}}"
```

- Descarga las URI enumeradas en un archivo con un número determinado de descargas paralelas:

```
aria2c --input-file={{ruta/al/archivo}} --max-concurrent-downloads={{numero_de_descargas}}
```

- Descarga con varias conexiones:

```
aria2c --split={{numero_de_conexiones}} "{{url}}"
```

- Descarga FTP con nombre de usuario y contraseña:

```
aria2c --ftp-user={{nombre_usuario}} --ftp-passwd={{contrasena}} "{{url}}"
```

- Limita la velocidad de descarga en bytes por segundo:

```
aria2c --max-download-limit={{velocidad}} "{{url}}"
```

# arping

Descubrir y sondear hosts en una red utilizando el protocolo ARP.

Útil para el descubrimiento de direcciones MAC.

Más información: <https://github.com/ThomasHabets/arping>.

- Hace ping a un host mediante paquetes de petición ARP:

```
arping {{host_ip}}
```

- Hace ping a un host en una interfaz específica:

```
arping -I {{interfaz}} {{host_ip}}
```

- Hace ping a un host y detenerse en la primera respuesta:

```
arping -f {{host_ip}}
```

- Hace ping a un host un determinado número de veces:

```
arping -c {{cuenta}} {{host_ip}}
```

- Emite paquetes de solicitud ARP para actualizar las cachés ARP de los vecinos:

```
arping -U {{ip_a_retransmitir}}
```

- Detecta direcciones IP duplicadas en la red enviando peticiones ARP con un tiempo de espera de 3 segundos:

```
arping -D -w {{3}} {{ip_a_verificar}}
```

# asar

Un archivador de ficheros para la plataforma Electron.

Más información: <https://github.com/electron/asar>.

- Archiva un fichero o directorio:

```
asar pack {{ruta/al/archivo_o_directorio}} {{archivado.asar}}
```

- Extrae un archivo:

```
asar extract {{archivado.asar}}
```

- Extrae un archivo específico de un archivo:

```
asar extract-file {{archivado.asar}} {{archivo}}
```

- Lista el contenido de un archivo:

```
asar list {{archivado.asar}}
```

# asciidoctor

Un procesador que convierte archivos AsciiDoc a un formato publicable.

Más información: <https://docs.asciidoctor.org>.

- Convierte un archivo `.adoc` específico a HTML (el formato de salida por defecto):

```
asciidoctor {{ruta/al/archivo.adoc}}
```

- Convierte un archivo `.adoc` específico a HTML y vincula una hoja de estilos CSS:

```
asciidoctor -a stylesheet={{ruta/al/stylesheet.css}} {{ruta/al/archivo.adoc}}
```

- Convierte un archivo específico `.adoc` en HTML incrustable, eliminando todo excepto el cuerpo:

```
asciidoctor --embedded {{ruta/al/archivo.adoc}}
```

- Convierte un archivo `.adoc` dado en un PDF utilizando la biblioteca `asciidoctor-pdf`:

```
asciidoctor --backend={{pdf}} --require={{asciidoctor-pdf}}  
{{ruta/al/archivo.adoc}}
```

# asciinema

Graba y reproduce sesiones de terminal, y opcionalmente compártelas en [asciinema.org](https://asciinema.org).

Más información: <https://asciinema.org/docs/usage>.

- Asocia el programa local de `asciinema` con una cuenta de `asciinema.org`:

```
asciinema auth
```

- Crea una nueva grabación (una vez acabada, se preguntará al usuario si la quiere guardar en local, o subirla):

```
asciinema rec
```

- Crea una nueva grabación y la guarda en un archivo local:

```
asciinema rec {{ruta/hacia/archivo}}.cast
```

- Reproduce una grabación desde un archivo local:

```
asciinema play {{ruta/hacia/archivo}}.cast
```

- Reproduce una grabación desde `asciinema.org`:

```
asciinema play https://asciinema.org/a/{{cast_id}}
```

- Crea una nueva grabación, limitando el tiempo de espera máximo a 2.5 segundos:

```
asciinema rec -i {{2.5}}
```

- Imprime la salida completa de un archivo local de grabación:

```
asciinema cat {{ruta/hacia/archivo}}.cast
```

- Sube un archivo local de grabación a `asciinema.org`:

```
asciinema upload {{ruta/hacia/archivo}}.cast
```

# assimp

Cliente de línea de comandos para la biblioteca Open Asset Import.

Admite la carga de más de 40 formatos de archivo 3D y la exportación a varios formatos 3D populares.

Más información: <https://assimp-docs.readthedocs.io/>.

- Lista de todos los formatos de importación soportados:

```
assimp listext
```

- Lista de todos los formatos de exportación compatibles:

```
assimp listexport
```

- Convierte un archivo a uno de los formatos de salida soportados, utilizando los parámetros por defecto:

```
assimp export {{archivo_entrada.stl}} {{archivo_salida.obj}}
```

- Convierte un archivo utilizando parámetros personalizados (el archivo `dox_cmd.h` en el código fuente de assimp enumera los parámetros disponibles):

```
assimp export {{archivo_entrada.stl}} {{archivo_salida.obj}}  
{{parametros}}
```

- Muestra un resumen del contenido de un archivo 3D:

```
assimp info {{ruta/al/archivo}}
```

- Lista todos los subcomandos ("verbs") soportados:

```
assimp help
```

- Obtener ayuda sobre un subcomando concreto (por ejemplo, los parámetros específicos del mismo):

```
assimp {{subcomando}} --help
```

# astronomer

Herramienta que detecta estrellas ilegítimas de cuentas bot en proyectos de GitHub.

Más información: <https://github.com/Ullaakut/astronomer>.

- Escanea un repositorio:

```
astronomer {{tldr-pages/tldr-node-client}}
```

- Escanea el máximo de estrellas del repositorio:

```
astronomer {{tldr-pages/tldr-node-client}} --stars {{50}}
```

- Escanea un repositorio incluyendo informes comparativos:

```
astronomer {{tldr-pages/tldr-node-client}} --verbose
```

# astyle

Indentador, formateador y embellecedor de código fuente para los lenguajes de programación C, C++, C# y Java.

Al ejecutarse, se crea una copia del archivo original con un ".orig" añadido al nombre del archivo original.

Más información: <http://astyle.sourceforge.net>.

- Aplica el estilo por defecto de 4 espacios por sangría y sin cambios de formato:

```
estilo {{archivo_de_origen}}
```

- Aplica el estilo Java con llaves adjuntas:

```
astyle --style=java {{ruta/al/archivo}}
```

- Aplica el estilo allman con llaves discontinuas:

```
astyle --style=allman {{ruta/al/archivo}}
```

- Aplica una sangría personalizada utilizando espacios. Elige entre 2 y 20 espacios:

```
astyle --indent=spaces={{número_de_espacios}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Aplica una sangría personalizada utilizando tabuladores. Elige entre 2 y 20 tabulaciones:

```
astyle --indent=tab={{número_de_pestañas}} {{ruta/al/archivo}}
```



# at

Ejecuta comandos una vez en un momento posterior.

El servicio atd (o atrun) debe estar ejecutándose para las ejecuciones reales.

Más información: <https://manned.org/at>.

- Ejecuta comandos desde la entrada estándar en 5 minutos (pulsa `Ctrl + D` cuando termines):

```
at now + 5 minutes
```

- Ejecuta un comando desde la entrada estándar a las 10:00 AM de hoy:

```
echo "{{./make_db_backup.sh}}" | at 1000
```

- Ejecuta comandos desde un archivo dado el próximo martes:

```
at -f {{ruta/al/archivo}} 9:30 PM Tue
```

# atoum

Un framework de pruebas unitarias para PHP sencillo, moderno e intuitivo.

Más información: <http://atoum.org>.

- Inicializa un fichero de configuración:

```
atoum --init
```

- Ejecuta todas las pruebas:

```
atoum
```

- Ejecuta pruebas utilizando el archivo de configuración especificado:

```
atoum -c {{ruta/al/archivo}}
```

- Ejecuta un archivo de prueba específico:

```
atoum -f {{ruta/al/archivo}}
```

- Ejecuta un directorio específico de pruebas:

```
atoum -d {{ruta/al/directorio}}
```

- Ejecuta todas las pruebas dado un namespace específico:

```
atoum -ns {{namespace}}
```

- Ejecuta todas las pruebas dada una etiqueta específica:

```
atoum -t {{etiqueta}}
```

- Carga un archivo bootstrap personalizado antes de ejecutar las pruebas:

```
atoum --bootstrap-file {{ruta/al/archivo}}
```

# audacious

Un reproductor de audio de código abierto.

Más información: <https://audacious-media-player.org>.

- Inicia el programa:

```
audacious
```

- Pone en cola un directorio específico de archivos de audio:

```
audacious --enqueue {{ruta/al/directorio}}
```

- Inicia o detiene la reproducción:

```
audacious --play-pause
```

- Avanza o retrocede en la lista de reproducción:

```
audacious --{{fwd|rew}}
```

- Detiene la reproducción:

```
audacious --stop
```

- Inicia una versión acéfala:

```
audacious --headless
```

- Sale en cuanto se detiene la reproducción o mientras no haya nada que reproducir:

```
audacious --quit-after-play
```

# autoflake

Una herramienta para eliminar importaciones y variables no utilizadas del código Python.

Más información: <https://github.com/myint/autoflake>.

- Elimina las variables no utilizadas de un archivo y muestra la diferencia:

```
autoflake --remove-unused-variables {{ruta/al/archivo.py}}
```

- Elimina las importaciones no utilizadas de varios archivos y muestra las diferencias:

```
autoflake --remove-all-unused-imports {{ruta/al/archivo1.py  
ruta/al/archivo2.py ...}}
```

- Elimina variables no utilizadas de un fichero, sobrescribiendo el fichero:

```
autoflake --remove-unused-variables --in-place {{ruta/al/  
archivo.py}}
```

- Elimina recursivamente las variables no utilizadas de todos los archivos de un directorio, sobrescribiendo cada archivo:

```
autoflake --remove-unused-variables --in-place --recursive  
{{ruta/al/directorio}}
```

# autopep8

Formatea el código Python según la guía de estilo PEP 8.

Más información: <https://github.com/hhatto/autopep8>.

- Formatea un archivo a `stdout`, con una longitud de línea máxima personalizada:

```
autopep8 {{ruta/al/archivo.py}} --max-line-length {{length}}
```

- Formatea un fichero, mostrando un diff de los cambios:

```
autopep8 --diff {{ruta/al/archivo}}
```

- Formatea un fichero en su lugar y guarda los cambios:

```
autopep8 --in-place {{ruta/al/archivo.py}}
```

- Formatea recursivamente todos los archivos de un directorio y guarda los cambios:

```
autopep8 --in-place --recursive {{ruta/al/directorio}}
```

# autossh

Ejecuta, monitorea y reinicia conexiones SSH.

Auto-reconecta para mantener los túneles de reenvío de puertos. Acepta todas las señales **ssh**.

Más información: <https://www.harding.motd.ca/autossh>.

- Inicia una sesión SSH, reiniciando cuando un puerto de monitoreo no retorna datos:

```
autossh -M {{puerto_monitor}} "{{comando_ssh}}"
```

- Reenvía un puerto local a uno remoto, reiniciando cuando sea necesario:

```
autossh -M {{puerto_monitor}} -L {{puerto_local}}:localhost:{{puerto_remoto}} {{usuario}}@{{host}}
```

- Crea un proceso autossh en segundo plano antes de ejecutar ssh y no abre un shell remoto:

```
autossh -f -M {{puerto_monitor}} -N "{{comando_ssh}}"
```

- Ejecuta en segundo plano, sin puerto de monitorización, y en su lugar envía paquetes SSH keep-alive cada 10 segundos para detectar fallos:

```
autossh -f -M 0 -N -o "ServerAliveInterval 10" -o "ServerAliveCountMax 3" "{{comando_ssh}}"
```

- Ejecuta en segundo plano, sin puerto de monitorización y sin shell remoto, saliendo si falla el reenvío de puerto:

```
autossh -f -M 0 -N -o "ServerAliveInterval 10" -o "ServerAliveCountMax 3" -o ExitOnForwardFailure=yes -L {{local_port}}:localhost:{{puerto_remoto}} {{usuario}}@{{host}}
```

- Se ejecuta en segundo plano, registrando la salida de depuración autossh y la salida detallada ssh en archivos:

```
AUTOSSH_DEBUG=1 AUTOSSH_LOGFILE={{ruta/al/autossh_log_file.log}} autossh -f -M {{puerto_monitor}} -v -E {{ruta/al/archivo_ssh_log.log}} {{comando_ssh}}
```

# avo

La interfaz oficial de línea de comandos para Avo.

Más información: <https://www.avo.app/docs/implementation/cli>.

- Inicializa un espacio de trabajo en el directorio actual:

```
avo init
```

- Inicia sesión en la plataforma Avo:

```
avo login
```

- Cambia a una rama Avo existente:

```
avo checkout {{nombre_rama}}
```

- Extrae las envolturas analíticas de la ruta actual:

```
avo pull
```

- Muestra el estado de la implementación de Avo:

```
avo status
```

- Resuelve conflictos Git en archivos Avo:

```
avo conflict
```

- Abre el espacio de trabajo actual de Avo en el navegador web predeterminado:

```
avo edit
```

- Muestra la ayuda de un subcomando:

```
avo {{subcomando}} --help
```

# avrdude

Programa controlador para la programación de microcontroladores Atmel AVR.

Más información: <https://www.nongnu.org/avrdude/>.

- Lee el microcontrolador AVR:

```
avrdude -p {{AVR_dispositivo}} -c {{programador}} -U flash:r:{{file.hex}}:i
```

- Escribe el microcontrolador AVR:

```
avrdude -p {{AVR_dispositivo}} -c {{programador}} -U flash:w:{{file.hex}}
```

- Lista de dispositivos AVR disponibles:

```
avrdude -p \?
```

- Lista de programadores AVR disponibles:

```
avrdude -c \?
```



# awk

Un lenguaje de programación versátil para trabajar con archivos.

Más información: <https://github.com/onetrueawk/awk>.

- Imprime la quinta columna (también conocido como campo) en un archivo separado por espacios:

```
awk '{print $5}' {{archivo}}
```

- Imprime la segunda columna de las líneas que contengan "algo" en un archivo separado por espacios:

```
awk '/{{algo}}/ {print $2}' {{archivo}}
```

- Imprime la última columna de cada línea de un archivo, usando la coma (en vez de espacio) como separador de campo:

```
awk -F ',' '{print $NF}' {{archivo}}
```

- Suma los valores en de la primera columna de un archivo e imprime el total:

```
awk '{s+=$1} END {print s}' {{archivo}}
```

- Suma los valores en de la primera columna de un archivo e imprime el total de forma bonita:

```
awk '{s+=$1; print $1} END {print "-----"; print s}' {{archivo}}
```

- Imprime cada tres líneas, empezando por la primera:

```
awk 'NR%3==1' {{archivo}}
```

- Imprime todos los valores desde la tercera columna:

```
awk '{for (i=3; i <= NF; i++) printf $i"FS; print""}' {{archivo}}
```

- Imprime diferentes valores dependiendo de condiciones:

```
awk '{if ($1 == "foo") print "Coincidencia completa foo";  
else if ($1 ~ "bar") print "Coincidencia parcial bar"; else  
print "Baz"}' {{archivo}}
```

# aws codecommit

AWS CodeCommit es un servicio de control de origen administrado que aloja repositorios Git privados.

Más información: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/codecommit/>.

- Muestra la ayuda para un comando específico:

```
aws codecommit {{comando}} help
```

- Muestra la ayuda:

```
aws codecommit help
```

# aws cognito-idp

Administra el grupo de usuarios de Amazon Cognito y sus usuarios y grupos utilizando la CLI.

Más información: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/cognito-idp/index.html>.

- Crea un nuevo grupo de usuarios de Cognito:

```
aws cognito-idp create-user-pool --pool-name {{nombre}}
```

- Lista todos los grupos de usuarios:

```
aws cognito-idp list-user-pools --max-results {{10}}
```

- Elimina un grupo de usuarios específico:

```
aws cognito-idp delete-user-pool --user-pool-id  
{{user_pool_id}}
```

- Crea un usuario en un grupo específico:

```
aws cognito-idp admin-create-user --username  
{{nombre_usuario}} --user-pool-id {{user_pool_id}}
```

- Lista los usuarios de un pool específico:

```
aws cognito-idp list-users --user-pool-id {{user_pool_id}}
```

- Elimina un usuario de un grupo específico:

```
aws cognito-idp admin-delete-user --username  
{{nombre_usuario}} --user-pool-id {{user_pool_id}}
```

# aws configure

Gestiona la configuración para la CLI de AWS.

Más información: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/configure/>.

- Configura AWS CLI interactivamente (crea una nueva configuración o actualiza la predeterminada):

```
aws configure
```

- Configura un perfil con nombre para la CLI de AWS de forma interactiva (crea un perfil nuevo o actualiza uno existente):

```
aws configure --profile {{nombre_del_perfil}}
```

- Muestra el valor de una variable de configuración específica:

```
aws configure get {{nombre}}
```

- Muestra el valor de una variable de configuración en un perfil específico:

```
aws configure get {{nombre}} --profile {{nombre_del_perfil}}
```

- Establece el valor de una variable de configuración específica:

```
aws configure set {{nombre}} {{valor}}
```

- Establece el valor de una variable de configuración en un perfil específico:

```
aws configure set {{nombre}} {{valor}} --profile {{nombre_del_perfil}}
```

- Lista las entradas de configuración:

```
aws configure list
```

- Lista las entradas de configuración para un perfil específico:

```
aws configure list --profile {{nombre_del_perfil}}
```

# aws cur

Crea, solicita y elimina definiciones de informes de uso de AWS.

Más información: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/cur/index.html>.

- Crea una definición de informe de costes y uso de AWS a partir de un archivo JSON:

```
aws cur put-report-definition --report-definition file://  
{{ruta/al/report_definition.json}}
```

- Enumera las definiciones de informes de uso definidas para la cuenta conectada:

```
aws cur describe-report-definitions
```

- Elimina una definición de informe de uso:

```
aws cur --region {{aws_region}} delete-report-definition --  
report-name {{report}}
```

# aws glue

CLI para AWS Glue.

Define el punto de enlace público para el servicio AWS Glue.

Más información: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/glue/>.

- Lista trabajos:

```
aws glue list-jobs
```

- Inicia un trabajo:

```
aws glue start-job-run --job-name {{nombre_del_trabajo}}
```

- Inicia la ejecución de un flujo de trabajo:

```
aws glue start-workflow-run --name {{nombre_del_flujo}}
```

- Lista disparadores:

```
aws glue list-triggers
```

- Inicia un disparador:

```
aws glue start-trigger --name {{nombre_disparador}}
```

- Crea un punto final de desarrollo:

```
aws glue create-dev-endpoint --endpoint-name {{nombre}} --  
role-arn {{role_arn_usado_por_puntofinal}}
```

# aws-google-auth

Herramienta de línea de comandos para adquirir credenciales temporales de AWS (STS) utilizando Google Apps como proveedor federado (Single Sign-On).

Más información: <https://github.com/cevoaustralia/aws-google-auth>.

- Inicia sesión con Google SSO utilizando los identificadores IDP y SP y establece la duración de las credenciales en una hora:

```
aws-google-auth -u {{ejemplo@ejemplo.com}} -I  
{{${G00GLE_IDP_ID}} -S {{${G00GLE_SP_ID}} -d {{3600}}
```

- Inicia sesión preguntando qué rol usar (en caso de varios roles disponibles SAML):

```
aws-google-auth -u {{ejemplo@ejemplo.com}} -I  
{{${G00GLE_IDP_ID}} -S {{${G00GLE_SP_ID}} -d {{3600}} -a
```

- Resuelve alias para cuentas AWS:

```
aws-google-auth -u {{ejemplo@ejemplo.com}} -I  
{{${G00GLE_IDP_ID}} -S {{${G00GLE_SP_ID}} -d {{3600}} -a --  
resolve-aliases
```

- Muestra información de ayuda:

```
aws-google-auth -h
```

# aws help

Muestra información de ayuda sobre la CLI de AWS.

Más información: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/cli-usage-help.html>.

- Muestra la ayuda:

```
aws help
```

- Lista todos los temas disponibles:

```
aws help topics
```

- Muestra ayuda sobre un tema específico:

```
aws help {{nombre_tema}}
```



# aws iam

CLI para AWS IAM.

Más información: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/iam/index.html>.

- Muestra la página de ayuda de `aws iam` (incluyendo todos los comandos iam disponibles):

```
aws iam help
```

- Lista usuarios:

```
aws iam list-users
```

- Lista políticas:

```
aws iam list-policies
```

- Lista grupos:

```
aws iam list-groups
```

- Obtiene los usuarios de un grupo:

```
aws iam get-group --group-name {{nombre_grupo}}
```

- Describe una política IAM:

```
aws iam get-policy --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/{{nombre_de_politica}}
```

- Lista claves de acceso:

```
aws iam list-access-keys
```

- Lista claves de acceso para un usuario específico:

```
aws iam list-access-keys --user-name {{nombre_usuario}}
```

# aws kinesis

CLI oficial de AWS para los servicios de streaming de datos de Amazon Kinesis.

Más información: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/kinesis/index.html#cli-aws-kinesis>.

- Muestra todos los streams de la cuenta:

```
aws kinesis list-streams
```

- Escribe un registro en un flujo de Kinesis:

```
aws kinesis put-record --stream-name {{nombre}} --partition-key {{clave}} --data {{base64_encoded_message}}
```

- Escribe un registro en un flujo Kinesis con codificación base64 en línea:

```
aws kinesis put-record --stream-name {{nombre}} --partition-key {{clave}} --data "$( echo "{{my raw message}}" | base64 )"
```

- Lista los fragmentos disponibles en un flujo:

```
aws kinesis list-shards --stream-name {{nombre}}
```

- Obtiene un iterador de fragmentos para leer el mensaje más antiguo de un fragmento de flujo:

```
aws kinesis get-shard-iterator --shard-iterator-type TRIM_HORIZON --stream-name {{nombre}} --shard-id {{id}}
```

- Lee registros de un fragmento utilizando un iterador de fragmento:

```
aws kinesis get-records --shard-iterator {{iterador}}
```

# aws pricing

Consultar servicios, productos e información de precios de Amazon Web Services.

Más información: <https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/reference/pricing/>.

- Lista códigos de servicio de una región específica:

```
aws pricing describe-services --region {{us-east-1}}
```

- Lista atributos para un código de servicio dado en una región específica:

```
aws pricing describe-services --service-code {{AmazonEC2}} --  
region {{us-east-1}}
```

- Imprime información de precios para un código de servicio en una región específica:

```
aws pricing get-products --service-code {{AmazonEC2}} --  
region {{us-east-1}}
```

- Lista valores para un atributo específico para un código de servicio en una región específica:

```
aws pricing get-attribute-values --service-code {{AmazonEC2}}  
--attribute-name {{instanceType}} --region {{us-east-1}}
```

- Imprime información de precios para un código de servicio usando filtros por tipo de instancia y ubicación:

```
aws pricing get-products --service-code {{AmazonEC2}} --  
filters  
"{{Type=TERM_MATCH,Field=instanceType,Value=m5.xlarge}}"  
"{{Type=TERM_MATCH,Field=location,Value=US East (N.  
Virginia)}}"
```

# aws rds

CLI para AWS Relational Database Service.

Crea y administra bases de datos relacionales.

Más información: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/rds/index.html>.

- Muestra ayuda para subcomando RDS específicos:

```
aws rds {{subcommand}} help
```

- Detiene instancia:

```
aws rds stop-db-instance --db-instance-identifier  
{{identificador_de_instancia}}
```

- Inicia instancia:

```
aws rds start-db-instance --db-instance-identifier  
{{identificador_de_instancia}}
```

- Modifica una instancia RDS:

```
aws rds modify-db-instance --db-instance-identifier  
{{identificador_de_instancia}} {{parametros}} --apply-  
immediately
```

- Aplica actualizaciones a una instancia RDS:

```
aws rds apply-pending-maintenance-action --resource-  
identifier {{database_arn}} --apply-action {{system-update}}  
--opt-in-type {{immediate}}
```

- Modifica un identificador de instancia:

```
aws rds modify-db-instance --db-instance-identifier  
{{antiguo_identificador_instancia}} --new-db-instance-  
identifier {{nuevo_identificador_instancia}}
```

- Reinicia una instancia:

```
aws rds reboot-db-instance --db-instance-identifier  
{{identificador_de_instancia}}
```

- Eliminar una instancia:

```
aws rds delete-db-instance --db-instance-identifier  
{{identificador_de_instancia}} --final-db-snapshot-identifier  
{{identificador_snapshot}} --delete-automated-backups
```

# aws route53

CLI para AWS Route53 - Route 53 es un servicio web de Sistema de Nombres de Dominio (DNS) altamente disponible y escalable.

Más información: <https://awscli.amazonaws.com/v2/documentation/api/latest/reference/route53/index.html>.

- Lista todas las zonas alojadas, privadas y públicas:

```
aws route53 list-hosted-zones
```

- Muestra todos los registros de una zona:

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id  
{{zone_id}}
```

- Crea una nueva zona pública utilizando un identificador de solicitud para reintentar la operación de forma segura:

```
aws route53 create-hosted-zone --name {{nombre}} --caller-  
reference {{identificador_solicitud}}
```

- Elimina una zona (si la zona tiene registros SOA y NS no predeterminados, el comando fallará):

```
aws route53 delete-hosted-zone --id {{zone_id}}
```

- Prueba la resolución DNS por parte de los servidores de Amazon de una zona determinada:

```
aws route53 test-dns-answer --hosted-zone-id {{zone_id}} --  
record-name {{nombre}} --record-type {{tipo}}
```

# axel

Acelerador de descargas.

Protocolos soportados HTTP, HTTPS y FTP.

Más información: <https://github.com/axel-download-accelerator/axel>.

- Descarga un archivo alojado en una URL:

```
axel {{url}}
```

- Descarga y especifica un nombre de archivo:

```
axel {{url}} -o {{ruta/al/archivo}}
```

- Descarga con múltiples conexiones:

```
axel -n {{num_conexiones}} {{url}}
```

- Busca copias espejo:

```
axel -S {{num_de_espejos}} {{url}}
```

- Limita la velocidad de descarga (bytes por segundo):

```
axel -s {{velocidad}} {{url}}
```

# az account

Administra la información de una suscripción de Azure.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/account>.

- Lista las suscripciones de la cuenta activa:

```
az account list
```

- Establece una `subscription` como la suscripción activa:

```
az account set --subscription {{id_de_suscripción}}
```

- Lista las regiones admitidas para la suscripción activa:

```
az account list-locations
```

- Imprime un token de acceso para usar con la MS Graph API:

```
az account get-access-token --resource-type {{ms-graph}}
```

- Imprime los detalles de la suscripción activa actual en un formato específico:

```
az account show --output {{json|tsv|table|yaml}}
```



# az apim

Administra los servicios de Azure API Management.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/apim>.

- Enumera las instancias del servicio API Management:

```
az apim list --resource-group {{grupo_de_recursos}}
```

- Crea una instancia de servicio de API Management:

```
az apim create --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}} --publisher-email {{email}} --  
publisher-name {{name}}
```

- Elimina una instancia del servicio de API Management:

```
az apim delete --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}}
```

- Muestra detalles de una instancia del servicio de API Management:

```
az apim show --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}}
```

- Actualiza una instancia del servicio API Management:

```
az apim update --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}}
```

# az appconfig

Administra las configuraciones de aplicaciones en Azure.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/appconfig>.

- Crea una configuración de aplicación:

```
az appconfig create --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}} --location {{ubicación}}
```

- Elimina una configuración de aplicación específica:

```
az appconfig delete --resource-group {{grupo_de_recursos}} --  
name {{nombre_de_configuración}}
```

- Lista todas las configuraciones de aplicaciones bajo la suscripción actual:

```
az appconfig list
```

- Lista todas las configuraciones de aplicaciones bajo un grupo de recursos específico:

```
az appconfig list --resource-group {{grupo_de_recursos}}
```

- Muestra las propiedades de una configuración de aplicación:

```
az appconfig show --name {{nombre_de_configuración}}
```

- Actualiza una configuración de aplicación específica:

```
az appconfig update --resource-group {{grupo_de_recursos}} --  
name {{nombre_de_configuración}}
```

# az bicep

Grupo de comandos de la CLI de Bicep.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/bicep>.

- Instala la CLI de Bicep:

```
az bicep install
```

- Crea un archivo de Bicep:

```
az bicep build --file {{ruta/al/archivo.bicep}}
```

- Intenta descompilar un archivo de plantilla ARM a un archivo de Bicep:

```
az bicep decompile --file {{ruta/al/archivo_plantilla.json}}
```

- Actualiza la CLI de Bicep a la última versión:

```
az bicep upgrade
```

- Muestra la versión instalada de la CLI de Bicep:

```
az bicep version
```

- Lista todas las versiones disponibles de la CLI de Bicep:

```
az bicep list-versions
```

- Desinstala la CLI de Bicep:

```
az bicep uninstall
```

# az config

Administra la configuración de Azure CLI.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/config>.

- Muestra todas las configuraciones:

```
az config get
```

- Muestra las configuraciones para una sección específica:

```
az config get {{nombre_de_sección}}
```

- Establece una configuración:

```
az config set {{nombre_de_configuración}}={{valor}}
```

- Elimina una configuración:

```
az config unset {{nombre_de_configuración}}
```

# az devops

Administra organizaciones de Azure DevOps.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/devops>.

- Configura el Token de Acceso Personal (PAT) para iniciar sesión en una organización específica:

```
az devops login --organization {{url_de_la_organización}}
```

- Abre un proyecto en el navegador:

```
az devops project show --project {{nombre_de_proyecto}} --open
```

- Lista los miembros de un equipo específico que trabaja en un proyecto en particular:

```
az devops team list-member --project {{nombre_de_proyecto}} --team {{nombre_de_equipo}}
```

- Comprueba la configuración actual de la CLI de Azure DevOps:

```
az devops configure --list
```

- Configura el comportamiento de la CLI de Azure DevOps estableciendo un proyecto predeterminado y una organización predeterminada:

```
az devops configure --defaults project={{nombre_de_proyecto}} organization={{url_de_la_organización}}
```

# az feedback

Envía comentarios al equipo de Azure CLI.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: [https://learn.microsoft.com/cli/azure/reference-index#az\\_feedback](https://learn.microsoft.com/cli/azure/reference-index#az_feedback).

- Envía comentarios al equipo de Azure CLI:

```
az feedback
```

# az group

Administra grupos de recursos e implementaciones de plantillas.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/group>.

- Crea un nuevo grupo de recursos:

```
az group create --nombre {{nombre}} --ubicación {{ubicación}}
```

- Comprueba si existe un grupo de recursos:

```
az group exists --nombre {{nombre}}
```

- Elimina un grupo de recursos:

```
az group delete --nombre {{nombre}}
```

- Coloca un grupo de recursos en estado de espera hasta que se cumpla una condición:

```
az group wait --nombre {{nombre}} --{{created|deleted|exists|updated}}
```

# az logout

Cierra la sesión de una suscripción de Azure.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: [https://learn.microsoft.com/cli/azure/reference-index#az\\_logout](https://learn.microsoft.com/cli/azure/reference-index#az_logout).

- Cierra la sesión de la cuenta activa:

```
az logout
```

- Cierra la sesión de un nombre de usuario específico:

```
az logout --username {{alias@somedomain.com}}
```



# az sshkey

Administra claves públicas SSH con máquinas virtuales.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/sshkey>.

- Crea una nueva clave SSH:

```
az sshkey create --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}}
```

- Sube una clave SSH existente:

```
az sshkey create --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}} --public-key "{{@ruta/de/llave.pub}}"
```

- Lista todas las claves públicas SSH:

```
az sshkey list
```

- Muestra información sobre una clave pública SSH:

```
az sshkey show --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}}
```

# az storage

Administra los recursos de Azure Cloud Storage.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/storage>.

- Crea una cuenta de almacenamiento:

```
az storage account create --resource-group  
{{grupo_de_recursos}} --name {{nombre_de_cuenta}} -l  
{{ubicación}} --sku {{account_sku}}
```

- Enumera todas las cuentas de almacenamiento de un grupo de recursos:

```
az storage account list --resource-group  
{{grupo_de_recursos}}
```

- Enumera las claves de acceso de una cuenta de almacenamiento:

```
az storage account keys list --resource-group  
{{grupo_de_recursos}} --name {{nombre_de_cuenta}}
```

- Elimina una cuenta de almacenamiento:

```
az storage account delete --resource-group  
{{grupo_de_recursos}} --name {{nombre_de_cuenta}}
```

- Actualiza la versión mínima de TLS para una cuenta de almacenamiento:

```
az storage account update --min-tls-version {TLS1_0|TLS1_1|  
TLS1_2} --name {{nombre_de_cuenta}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}}
```

# az tag

Administra etiquetas en un recurso de Azure.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/tag>.

- Crea un valor de etiqueta:

```
az tag add-value --name {{nombre_de_etiqueta}} --value  
{{valor_de_etiqueta}}
```

- Crea una etiqueta en la suscripción:

```
az tag create --name {{nombre_de_etiqueta}}
```

- Elimina una etiqueta de la suscripción:

```
az tag delete --name {{nombre_de_etiqueta}}
```

- Enumera todas las etiquetas de una suscripción:

```
az tag list --resource-id /subscriptions/{{subscription_id}}
```

- Elimina un valor de etiqueta para un nombre de etiqueta específico:

```
az tag remove-value --name {{nombre_de_etiqueta}} --value  
{{valor_de_etiqueta}}
```

# az upgrade

Actualiza Azure CLI y sus extensiones.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/reference-index?view=azure-cli-latest#az-upgrade>.

- Actualiza Azure CLI:

```
az upgrade
```

- Actualiza Azure CLI y sus extensiones:

```
az upgrade --all
```

- Actualiza Azure CLI y sus extensiones sin solicitar confirmación:

```
az version --all --yes
```

# az vm

Administra máquinas virtuales en Azure.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**).

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/vm>.

- Lista los detalles de las máquinas virtuales disponibles:

```
az vm list
```

- Crea una máquina virtual usando la imagen por defecto de Ubuntu y genera claves ssh:

```
az vm create --resource-group {{grupo_de_recursos}} --name  
{{nombre}} --image {{UbuntuLTS}} --admin-user  
{{usuario_azure}} --generate-ssh-keys
```

- Detiene una máquina virtual:

```
az vm stop --resource-group {{grupo_de_recursos}} --name  
{{nombre}}
```

- Desasigna una máquina virtual:

```
az vm deallocate --resource-group {{grupo_de_recursos}} --  
name {{nombre}}
```

- Inicia una máquina virtual:

```
az vm start --resource-group {{grupo_de_recursos}} --name  
{{nombre}}
```

- Reinicia una máquina virtual:

```
az vm restart --resource-group {{grupo_de_recursos}} --name  
{{nombre}}
```

- Lista las imágenes de VM disponibles en el Azure Marketplace:

```
az vm image list
```

# az webapp

Administra aplicaciones web alojadas en Azure Cloud Services.

Parte de **azure-cli** (también conocido como **az**)..

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure/webapp>.

- Lista los entornos de ejecución disponibles para una aplicación web:

```
az webapp list-runtimes --os-type {{windows|linux}}
```

- Crea una aplicación web:

```
az webapp up --name {{nombre}} --location {{ubicación}} --  
runtime {{entorno_de_ejecución}}
```

- Lista todas las aplicaciones web:

```
az webapp list
```

- Elimina una aplicación web específica:

```
az webapp delete --name {{nombre}} --resource-group  
{{grupo_de_recursos}}
```

# az

La herramienta de línea de comandos de Azure.

Algunos subcomandos como **az login** tienen su propia documentación de uso.

Más información: <https://learn.microsoft.com/cli/azure>.

- Inicia sesión en Azure:

```
az login
```

- Administra la información de la suscripción de Azure:

```
az account
```

- Enumera todos los discos administrados de Azure:

```
az disk list
```

- Enumera todas las máquinas virtuales de Azure:

```
az vm list
```

- Administra los servicios de Kubernetes de Azure:

```
az aks
```

- Administra los recursos de red de Azure:

```
az network
```

# base64

Codifica o decodifica un archivo o la entrada estandar hacia/desde Base64, a la salida estandar.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/base64>.

- Codifica un archivo:

```
base64 {{nombre_de_archivo}}
```

- Decodifica un archivo:

```
base64 --decode {{nombre_de_archivo}}
```

- Codifica stdin:

```
{{comando}} | base64
```

- Decodifica stdin:

```
{{comando}} | base64 --decode
```



# bash

Bourne-Again SHell.

Intérprete de línea de comandos compatible con **sh**.

Más información: <https://gnu.org/software/bash/>.

- Inicia un intérprete de comandos interactivo:

```
bash
```

- Ejecuta un comando:

```
bash -c "{{comando}}"
```

- Ejecuta comandos desde un archivo:

```
bash {{archivo.sh}}
```

- Ejecuta comandos desde un archivo, mostrando todos los comando ejecutados en la terminal:

```
bash -x {{archivo.sh}}
```

- Ejecuta comandos desde un archivo, deteniéndose en el primer error:

```
bash -e {{archivo.sh}}
```

- Ejecuta comandos desde `stdin` (entrada estándar):

```
bash -s
```

- Imprime la información de la versión de bash (use `echo $BASH_VERSION` para ver sólo la versión sin la información sobre la licencia):

```
bash --version
```

# bat

Imprime y concatena archivos.

Un clon de **cat** con resaltado de sintaxis e integración con Git.

Más información: <https://github.com/sharkdp/bat>.

- Imprime los contenidos de un archivo a la salida estándar:

```
bat {{archivo}}
```

- Concatena varios archivos creando un nuevo archivo:

```
bat {{archivo1}} {{archivo2}} > {{archivo_final}}
```

- Añade múltiples archivos al final de un archivo objetivo:

```
bat {{archivo1}} {{archivo2}} >> {{archivo_final}}
```

- Numera las líneas del archivo:

```
bat -n {{archivo}}
```

- Muestra un archivo JSON con resaltado de sintaxis:

```
bat --language json {{archivo.json}}
```

- Muestra todos los lenguajes permitidos:

```
bat --list-languages
```

# bc

Un lenguaje de calculadora de precisión arbitraria.

Ver también: **dc**.

Más información: <https://manned.org/man/bc.1>.

- Inicia una sesión interactiva:

```
bc
```

- Inicia una sesión interactiva con la biblioteca matemática estándar activada:

```
bc --mathlib
```

- Calcula una expresión:

```
echo '{{5 / 3}}' | bc
```

- Ejecuta un script:

```
bc {{ruta/al/script.bc}}
```

- Calcula una expresión con la escala especificada:

```
echo 'scale = {{10}}; {{5 / 3}}' | bc
```

- Calcula una función seno/coseno/arctangente/logaritmo natural/exponencial utilizando `mathlib`:

```
echo '{{s|c|a|l|e}}({{1}})' | bc --mathlib
```

# bpytop

Muestra información en tiempo real sobre procesos ejecutándose, con gráficos. Similar a **gtop** y **htop**.

Más información: <https://github.com/aristocratos/bpytop>.

- Inicia bpytop:

```
bpytop
```

- Inicia en modo minimalista sin recuadros de memoria y redes:

```
bpytop -m
```

- Muestra la versión:

```
bpytop -v
```

- Cambia a modo minimalista:

```
m
```

- Busca procesos o programas ejecutándose:

```
f
```

- Cambia ajustes:

```
M
```

# brew

Administrador de paquetes para macOS y Linux.

Más información: <https://docs.brew.sh/Manpage>.

- Instala la última versión estable de una fórmula (usar `--devel` para versiones de desarrollo):

```
brew install {{formula}}
```

- Lista todas las fórmulas y casks instaladas:

```
brew list
```

- Actualiza una fórmula o cask instalada (si no se indica ninguna, todas las fórmulas/casks se actualizan):

```
brew upgrade {{formula}}
```

- Trae la versión más reciente de Homebrew y todas sus fórmulas y casks desde el repositorio fuente de Homebrew:

```
brew update
```

- Muestra las fórmulas y casks que tienen una versión más reciente disponible:

```
brew outdated
```

- Busca fórmulas (por ej. paquetes) y casks (por ej. paquetes nativos) disponibles:

```
brew search {{texto}}
```

- Muestra la información de una fórmula o un cask (versión, ruta de instalación, dependencias, etc.):

```
brew info {{formula}}
```

- Revisa la instalación local de Homebrew en busca de problemas potenciales:

```
brew doctor
```

# btop

Un monitor de recursos que muestra información sobre la CPU, memoria, discos, red y procesos.

Versión en C++ de **bpytop**.

Más información: <https://github.com/aristocratos/btop>.

- Inicia btop:

```
btop
```

- Inicia btop con una configuración preestablecida:

```
btop --preset {{0..9}}
```

# bundler

Este comando es un alias de **bundle**.

Más información: <https://bundler.io/man/bundle.1.html>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr bundle
```

# calc

Una calculadora de precisión arbitraria en la terminal.

Más información: <https://github.com/lcn2/calc>.

- Iniciar calc en modo interactivo:

```
calc
```

- Realizar un cálculo en modo no-interactivo:

```
calc -p '{{85 * (36 / 4)}}'
```



# cargo

Gestiona proyectos Rust y sus dependencias de módulos (crates).

Algunos subcomandos como **cargo build** tienen su propia documentación de uso.

Más información: <https://doc.rust-lang.org/cargo>.

- Busca crates:

```
cargo search {{texto_de_búsqueda}}
```

- Instala un crate:

```
cargo install {{nombre_del_módulo}}
```

- Lista crates instalados:

```
cargo install --list
```

- Crea un nuevo proyecto Rust binario o biblioteca en el directorio actual:

```
cargo init --{{bin|lib}}
```

- Crea un nuevo proyecto Rust binario o biblioteca en el directorio especificado:

```
cargo new {{ruta/al/directorio}} --{{bin|lib}}
```

- Compila el proyecto Rust en el directorio actual:

```
cargo build
```

- Compila el proyecto Rust en el directorio actual usando el compilador nightly:

```
cargo +nightly build
```

- Compila el proyecto Rust en el directorio actual usando un número específico de hilos (por defecto es el número de núcleos de la CPU):

```
cargo build --jobs {{numero_de_hilos}}
```

# cat

Imprime y concatena archivos.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cat>.

- Imprime el contenido de un archivo por la salida estándar:

```
cat {{archivo}}
```

- Concatena múltiples archivos dentro de un archivo determinado:

```
cat {{archivo1}} {{archivo2}} > {{archivo_final}}
```

- Añade múltiples archivos dentro de un archivo determinado:

```
cat {{archivo1}} {{archivo2}} >> {{archivo_final}}
```

- Muestra el número de líneas de un archivo:

```
cat -n {{archivo}}
```

- Muestra los caracteres no imprimibles y espacios en blanco (con el prefijo M- si no es ASCII):

```
cat -v -t -e {{archivo}}
```

# cd

Cambia el directorio de trabajo actual.

Más información: <https://manned.org/cd>.

- Accede al directorio especificado:

```
cd {{ruta/al/directorio}}
```

- Subir al directorio padre respecto del directorio actual:

```
cd ..
```

- Accede al directorio raíz del usuario actual:

```
cd
```

- Accede al directorio personal del usuario especificado:

```
cd ~{{nombredeusuario}}
```

- Ir al directorio elegido anteriormente:

```
cd -
```

- Ir al directorio raíz:

```
cd /
```

# chmod

Cambiar los permisos de acceso de un archivo o directorio.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chmod>.

- Otorga al [u]suario que es propietario del archivo permiso para [x] ejecutarlo:

```
chmod u+x {{archivo}}
```

- Otorga al usuario derechos para leer (r) y escribir (w) un archivo o directorio:

```
chmod u+rw {{archivo_o_directorio}}
```

- Elimina los derechos de ejecución del [g]rupo:

```
chmod g-x {{archivo}}
```

- Otorga a todos los usuarios (a) derechos para leer y ejecutar:

```
chmod a+rx {{archivo}}
```

- Otorga a [o]tros (que no están en el grupo del propietario) los mismos derechos que los del grupo:

```
chmod o=g {{archivo}}
```

- Otorga al [g]rupo y a [o]tros el derecho para escribir (w) un directorio y su contenido:

```
chmod -R g+w,o+w {{directorio}}
```

# chown

Cambia la propiedad de usuario y grupo sobre archivos y directorios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/chown>.

- Cambia el usuario propietario de un archivo/directorio:

```
chown {{usuario}} {{ruta/hacia/archivo_o_directorio}}
```

- Cambia el usuario y grupo propietario de un archivo/directorio:

```
chown {{usuario}}:{{grupo}} {{ruta/hacia/  
archivo_o_directorio}}
```

- Cambia de forma recursiva el propietario sobre un directorio y su contenido:

```
chown -R {{usuario}} {{ruta/hacia/directorio}}
```

- Cambia el propietario de un enlace simbólico:

```
chown -h {{usuario}} {{ruta/hacia/enlace_simbolico}}
```

- Copia la información de propiedad del archivo/directorio de referencia a otro:

```
chown --reference={{ruta/hacia/  
archivo_o_directorio_de_referencia}} {{ruta/hacia/  
archivo_o_directorio}}
```

# ClamAV

Programa antivirus de código abierto.

ClamAV no es un comando, sino un conjunto de comandos.

Más información: <https://www.clamav.net>.

- Muestra la página tldr para escanear archivos usando el daemon `clamd`:

```
tldr clamdscan
```

- Muestra la página tldr para escanear archivos sin que se ejecute el daemon `clamd`:

```
tldr clamscan
```

- Muestra la página tldr para actualizar las definiciones de virus:

```
tldr freshclam
```

# clang-cpp

Este comando es un alias de **clang++**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr clang++
```

# clear

Limpia la pantalla de la terminal.

Más información: <https://manned.org/clear>.

- Limpia la pantalla de la terminal (equivale a presionar Control-L en la interfaz de línea de comandos Bash):

```
clear
```

- Limpia la pantalla pero mantiene el buffer de desplazamiento:

```
clear -x
```

- Indica el tipo de terminal a limpiar (por defecto se utiliza el valor de la variable de entorno `TERM`):

```
clear -T {{tipo_de_terminal}}
```

- Muestra la versión de `ncurses` utilizada por `clear`:

```
clear -V
```



# clojure

Este comando es un alias de **clj**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr clj
```

# code

Editor de código extensible y multiplataforma.

Más información: <https://github.com/microsoft/vscode>.

- Inicia Visual Studio Code:

```
code
```

- Abre archivos o directorios específicos:

```
code {{ruta/al/archivo_o_directorio1 ruta/al/
archivo_o_directorio2 ...}}
```

- Compara dos archivos específicos:

```
code --diff {{ruta/al/archivo1}} {{ruta/al/archivo2}}
```

- Abre archivos o directorios específicos en una nueva ventana:

```
code --new-window {{ruta/al/archivo_o_directorio1 ruta/al/
archivo_o_directorio2 ...}}
```

- Instala/desinstala una extensión específica:

```
code --{{install-extension|uninstall-extension}}
{{editor.extension}}
```

- Imprime las extensiones instaladas:

```
code --list-extensions
```

- Imprime las extensiones instaladas con su versión:

```
code --list-extensions --show-versions
```

- Inicia el editor como súper usuario (root) mientras que almacena los datos del usuario en un directorio específico:

```
sudo code --user-data-dir {{ruta/al/directorio}}
```

# cola

Este comando es un alias de **git-cola**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr git-cola
```

# cp

Copia archivos y directorios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cp>.

- Copia un archivo a otra ruta:

```
cp {{ruta/hacia/archivo_original.ext}} {{ruta/hacia/archivo_copia.ext}}
```

- Copia un archivo a un directorio, manteniendo el nombre del archivo:

```
cp {{ruta/hacia/archivo_original.ext}} {{ruta/hacia/directorio_destino}}
```

- Copia de forma recursiva un directorio y su contenido a otra ruta (si la ruta de destino existe, el directorio se copiará dentro):

```
cp -R {{ruta/hacia/directorio_original}} {{ruta/hacia/directorio_copia}}
```

- Copia de forma recursiva y verbosa un directorio (muestra un listado de los archivos copiados):

```
cp -vR {{ruta/hacia/directorio_original}} {{ruta/hacia/directorio_copia}}
```

- Copia archivos de texto a otra ruta de forma interactiva (pregunta al usuario antes de sobrescribir):

```
cp -i {{*.txt}} {{ruta/hacia/directorio_destino}}
```

- Copia enlaces simbólicos sin mantener la referencia al original:

```
cp -L {{enlace}} {{ruta/hacia/directorio_destino}}
```

# cpdf

Interfaz de línea de comandos para manipular documentos PDF existentes de diferentes maneras.

Más información: <https://www.coherentpdf.com/cpdfmanual/cpdfmanual.html>.

- Selecciona las páginas 1, 2, 3 y 6 del documento fuente y escribirlas en el documento objetivo:

```
cpdf {{ruta/al/documento_fuente.pdf}} {{1-3,6}} -o {{ruta/al/documento_objetivo.pdf}}
```

- Fusiona dos documentos en uno nuevo:

```
cpdf -merge {{ruta/al/documento_fuente_uno.pdf}} {{ruta/al/documento_fuente_dos.pdf}} -o {{ruta/al/documento_objetivo.pdf}}
```

- Muestra los marcadores del documento:

```
cpdf -list-bookmarks {{ruta/al/documento.pdf}}
```

- Divide un documento en trozos de diez páginas, escribiendo fragmento001.pdf, fragmento002.pdf, etc:

```
cpdf -split {{ruta/al/documento.pdf}} -o {{ruta/al/fragmento%%.pdf}} -chunk 10
```

- Encripta un documento utilizando encriptado 128bit y establece fred como la contraseña del propietario y joe como la contraseña de usuario:

```
cpdf -encrypt 128bit fred joe {{ruta/al/documento_fuente.pdf}} -o {{ruta/al/documento_encriptado.pdf}}
```

- Desencripta un documento utilizando la contraseña del propietario (fred):

```
cpdf -decrypt {{ruta/al/documento_encriptado.pdf}} owner=fred -o {{ruta/al/documento_desencriptado.pdf}}
```

- Muestra las anotaciones de un documento:

```
cpdf -list-annotations {{ruta/al/documento.pdf}}
```

- Crea un nuevo documento, con metadatos, a partir de uno que ya existe:

```
cpdf -set-metadata {{ruta/de/los/metadatos.xml}} {{ruta/al/documento_fuente.pdf}} -o {{ruta/al/documento_objetivo.pdf}}
```

# cron

Este comando es un alias de **crontab**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr crontab
```

# cut

Corta campos de **stdin** o archivos.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cut>.

- Imprime un rango específico de caracteres/campos de cada línea:

```
{{command}} | cut --{{characters|field}}={{1|1,10|1-10|1-|-10}}
```

- Imprime un rango de cada línea con un delimitador específico:

```
{{command}} | cut --delimiter="{{{,}}}" --{{campos}}={{1}}
```

- Imprime un rango de cada línea de un archivo específico:

```
cut --{{caracteres}}={{1}} {{ruta/al/archivo}}
```

# deno

Un entorno de ejecución seguro para JavaScript y TypeScript.

Más información: <https://deno.land>.

- Ejecuta un archivo JavaScript o TypeScript:

```
deno run {{ruta/al/archivo.ts}}
```

- Inicia un REPL (intérprete de comandos interactivo):

```
deno
```

- Ejecuta un archivo con acceso a la red habilitado:

```
deno run --allow-net {{ruta/al/archivo.ts}}
```

- Ejecuta un archivo desde una URL:

```
deno run {{https://deno.land/std/examples/welcome.ts}}
```

- Instala un archivo de secuencia de comandos ejecutable desde una URL:

```
deno install {{https://deno.land/std/examples/colors.ts}}
```



# df

Entrega información general del uso de espacio en disco del sistema de archivos.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/df>.

- Muestra todos los sistemas de archivos y sus usos de disco:

```
df
```

- Muestra todos los sistemas de archivos y sus usos de disco en formato legible para humanos:

```
df -h
```

- Muestra el sistema de archivos que contiene determinado archivo o directorio y su uso de disco:

```
df {{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- Muestra estadísticas sobre el número de inodos libres:

```
df -i
```

- Muestra sistemas de archivos excluyendo los tipos especificados:

```
df -x {{squashfs}} -x {{tmpfs}}
```

# dig

Utilidad de consulta para DNS.

Más información: <https://manned.org/dig>.

- Consulta la(s) IP(s) asociadas a un nombre de equipo (registros A):

```
dig +short {{example.com}}
```

- Obtiene una respuesta detallada para un dominio determinado (registros A):

```
dig +noall +answer {{example.com}}
```

- Consulta un tipo de registro DNS específico asociado a un dominio determinado:

```
dig +short {{example.com}} {{A|MX|TXT|CNAME|NS}}
```

- Obtiene todos los tipos de registros para un dominio determinado:

```
dig {{example.com}} ANY
```

- Especifica un servidor DNS alternativo a consultar:

```
dig @{{8.8.8.8}} {{example.com}}
```

- Realiza una búsqueda DNS inversa para una dirección IP (registro PTR):

```
dig -x {{8.8.8.8}}
```

- Encuentra servidores de nombre autoritativos para la zona y muestra registros SOA:

```
dig +nssearch {{example.com}}
```

- Realiza consultas iterativas y muestra el trazado de ruta completo para resolver un dominio:

```
dig +trace {{example.com}}
```

# docker compose

Ejecuta y gestiona múltiples contenedores Docker.

Más información: <https://docs.docker.com/compose/reference/>.

- Lista los contenedores en ejecución:

```
docker compose ps
```

- Crea e inicia todos los contenedores en segundo plano usando el archivo `docker-compose.yml` en el directorio actual:

```
docker compose up --detach
```

- Inicia todos los contenedores y reconstruye si es necesario:

```
docker compose up --build
```

- Inicia todos los contenedores especificando un nombre de proyecto y usando un archivo compose alternativo:

```
docker compose -p {{nombre_de_proyecto}} --file {{ruta/al/directorio}} up
```

- Detiene todos los contenedores en ejecución:

```
docker compose stop
```

- Detiene y elimina todos los contenedores, redes, imágenes y volúmenes:

```
docker compose down --rmi all --volumes
```

- Sigue los registros de todos los contenedores:

```
docker compose logs --follow
```

- Sigue los registros de un contenedor específico:

```
docker compose logs --follow {{nombre_de_contenedor}}
```

# docker

Administra contenedores e imágenes de Docker.

Algunos subcomandos, como **docker run**, tienen su propia documentación de uso.

Más información: <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/cli/>.

- Lista todos los contenedores de Docker (en ejecución y detenidos):

```
docker ps --all
```

- Inicia un contenedor desde una imagen con un nombre personalizado:

```
docker run --name {{nombre_de_contenedor}} {{imagen}}
```

- Inicia o detiene un contenedor existente:

```
docker {{start|stop}} {{nombre_de_contenedor}}
```

- Descarga una imagen desde un registro de Docker:

```
docker pull {{imagen}}
```

- Muestra la lista de imágenes descargadas:

```
docker images
```

- Inicia una línea de Comandos dentro de un contenedor en ejecución:

```
docker exec -it {{nombre_de_contenedor}} {{sh}}
```

- Elimina un contenedor detenido:

```
docker rm {{nombre_de_contenedor}}
```

- Obtiene y sigue los registros de un contenedor:

```
docker logs -f {{nombre_de_contenedor}}
```

# dotnet build

Compila una aplicación .NET y sus dependencias.

Más información: <https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-build>.

- Compila el proyecto o solución en el directorio actual:

```
dotnet build
```

- Compila un proyecto o solución .NET en el modo de depuración:

```
dotnet build {{ruta/al/proyecto_o_solución}}
```

- Compila en modo de lanzamiento:

```
dotnet build --configuration {{Release}}
```

- Compila sin restaurar las dependencias:

```
dotnet build --no-restore
```

- Compila con un nivel específico de verbosidad:

```
dotnet build --verbosity {{quiet|minimal|normal|detailed|  
diagnostic}}
```

- Compila para un tiempo de ejecución específico:

```
dotnet build --runtime  
{{identificador_del_tiempo_de_ejecución}}
```

- Especifica el directorio de salida:

```
dotnet build --output {{ruta/al/directorio}}
```

# dotnet publish

Publica una aplicación .NET y sus dependencias en una carpeta para la implementación en un sistema de hospedaje.

Más información: <https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-publish>.

- Compila un proyecto .NET en modo de lanzamiento:

```
dotnet publish --configuration {{Release}} {{ruta/al/
archivo_del_proyecto}}
```

- Publica el entorno de ejecución de .NET Core con la aplicación para un entorno de ejecución específico:

```
dotnet publish --self-contained true --runtime
{{identificador_del_entorno_en_tiempo_de_ejecución}} {{ruta/
al/archivo_del_proyecto}}
```

- Empaqueta la aplicación en un archivo ejecutable único de una plataforma específica:

```
dotnet publish --runtime
{{identificador_del_entorno_en_tiempo_de_ejecución}} -
p:PublishSingleFile=true {{ruta/al/archivo_del_proyecto}}
```

- Recorta las bibliotecas no usadas para reducir el tamaño de la aplicación:

```
dotnet publish --self-contained true --runtime
{{identificador_del_entorno_de_tiempo_de_ejecución}} -
p:PublishTrimmed={{true}} {{ruta/al/archivo_del_proyecto}}
```

- Compila un proyecto .NET sin restaurar las dependencias:

```
dotnet publish --no-restore {{ruta/al/archivo_del_proyecto}}
```

- Especifica el directorio de salida:

```
dotnet publish --output {{ruta/al/directorio}} {{ruta/al/
archivo_del_proyecto}}
```

# dotnet restore

Restaura las dependencias y herramientas de un proyecto .NET.

Más información: <https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools/dotnet-restore>.

- Restaura dependencias para un proyecto o solución .NET en el directorio actual:

```
dotnet restore
```

- Restaura dependencias para un proyecto o solución .NET en una ubicación específica:

```
dotnet restore {{ruta/al/proyecto_o_solución}}
```

- Restaura dependencias sin almacenar las solicitudes HTTP en caché:

```
dotnet restore --no-cache
```

- Obliga a todas las dependencias a ser resueltas incluso si la última restauración fue exitosa:

```
dotnet restore --force
```

- Restaura dependencias usando los orígenes con error como advertencias:

```
dotnet restore --ignore-failed-sources
```

- Restaura dependencias con un nivel específico de verbosidad:

```
dotnet restore --verbosity {{quiet|minimal|normal|detailed|diagnostic}}
```

# dotnet

Herramienta multiplataforma de línea de comandos para .NET Core.

Algunos subcomandos, como **dotnet build**, tienen su propia documentación de uso.

Más información: <https://learn.microsoft.com/dotnet/core/tools>.

- Inicializa un proyecto .NET nuevo:

```
dotnet new {{nombre_de_la_plantilla}}
```

- Restaura los paquetes NuGet:

```
dotnet restore
```

- Compila y ejecuta el proyecto .NET en el directorio actual:

```
dotnet run
```

- Ejecuta una aplicación dotnet empaquetada (solo necesita el entorno en tiempo de ejecución, el resto de los comandos requieren el SDK de .NET Core instalado):

```
dotnet {{ruta/a/la/aplicación.dll}}
```



# du

Uso de disco: estima y resume el uso de espacio en disco de archivos y directorios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/du>.

- Lista los tamaños de un directorio y sus subdirectorios en las unidades dadas (B/KiB/MiB):

```
du -{{b|k|m}} {{ruta/al/directorio}}
```

- Lista los tamaños de un directorio y sus subdirectorios en formato legible para humanos (es decir, seleccionando automáticamente las unidades apropiadas para cada tamaño):

```
du -h {{ruta/al/directorio}}
```

- Muestra el tamaño de un solo directorio en formato legible para humanos:

```
du -sh {{ruta/al/directorio}}
```

- Lista los tamaños legibles para humanos de un directorio y de todos los archivos y directorios dentro del mismo:

```
du -ah {{ruta/al/directorio}}
```

- Lista los tamaños legibles para humanos de un directorio y sus subdirectorios hasta N niveles de profundidad:

```
du -h --max-depth=N {{ruta/al/directorio}}
```

- Lista el tamaño legible para humanos de todos los archivos `.jpg` en subdirectorios del directorio actual y muestra un total al final:

```
du -ch {{*//*.jpg}}
```

# espanso

Expansor de texto multiplataforma escrito en Rust.

Más información: <https://espanso.org>.

- Comprueba el estado de Espanso:

```
espanso status
```

- Edita la configuración de Espanso:

```
espanso edit config
```

- Instala un paquete desde el hub store (<https://hub.espanso.org/>):

```
espanso install {{nombre_paquete}}
```

- Reinicia Espanso (necesario después de instalar un paquete, útil en caso de fallo):

```
espanso restart
```

# feh

Utilidad ligera de visualización de imágenes.

Más información: <https://feh.finalrewind.org>.

- Muestra imágenes localmente o usando una URL:

```
feh {{ruta/a/imagen}}
```

- Muestra imágenes recursivamente:

```
feh --recursive {{ruta/a/directorio}}
```

- Muestra imágenes sin bordes:

```
feh --borderless {{ruta/a/imagen}}
```

- Cierra después de la última imagen:

```
feh --cycle-once {{ruta/a/imagen}}
```

- Agrega una demora al ciclo de la presentación:

```
feh --slideshow-delay {{segundos}} {{ruta/a/imagen}}
```

- Cambia el fondo de pantalla (centrado, llenar, maximizado, ampliado o amontonado):

```
feh --bg-{{center|fill|max|scale|tile}} {{ruta/a/imagen}}
```

- Crea un montaje de todas las imágenes en un directorio. Produce una nueva imagen:

```
feh --montage --thumb-height {{150}} --thumb-width {{150}} --  
index-info "{{%nn%wX%h}}" --output {{ruta/a/nueva_imagen}}
```

# figlet

Genera encabezados usando caracteres ASCII desde la entrada del usuario.

Véase también **showfigfonts**.

Más información: <http://www.figlet.org/figlet-man.html>.

- Genera el encabezado directamente introduciendo el texto:

```
figlet {{texto_de_entrada}}
```

- Usa un archivo de fuente personalizada:

```
figlet {{texto_de_entrada}} -f {{ruta/al/  
archivo_de_fuente.flf}}
```

- Use una fuente del directorio predeterminado (la extensión puede ser omitida):

```
figlet {{texto_de_entrada}} -f {{archivo_de_fuente}}
```

- Redirige la salida de un comando hacia figlet:

```
{{comando}} | figlet
```

# fortune

Imprime por pantalla una cita aleatoria (al estilo de una galleta de la suerte).

Más información: <https://manned.org/fortune>.

- Imprime por pantalla una cita:

```
fortune
```

- Imprime por pantalla una cita ofensiva:

```
fortune -o
```

- Imprime por pantalla una cita larga:

```
fortune -l
```

- Imprime por pantalla una cita corta:

```
fortune -s
```

- Muestra una lista de los archivos de citas disponibles:

```
fortune -f
```

- Imprime por pantalla una cita de uno de los archivos mostrados en `fortune -f`:

```
fortune {{archivo}}
```

# fossil ci

Este comando es un alias de **fossil commit**.

Más información: <https://fossil-scm.org/home/help/commit>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr fossil-commit
```

# fossil-delete

Este comando es un alias de **fossil rm**.

Más información: <https://fossil-scm.org/home/help/delete>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr fossil rm
```

# fossil-forget

Este comando es un alias de **fossil rm**.

Más información: <https://fossil-scm.org/home/help/forget>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr fossil rm
```



# fossil-new

Este comando es un alias de **fossil-init**.

Más información: <https://fossil-scm.org/home/help/new>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr fossil-init
```

# gcloud

La herramienta CLI oficial de Google Cloud Platform.

Más información: <https://cloud.google.com/sdk/gcloud>.

- Lista todas las propiedades de la configuración activa:

```
gcloud config list
```

- Inicia sesión en la cuenta de Google:

```
gcloud auth login
```

- Establece como proyecto activo:

```
gcloud config set project {{nombre_del_proyecto}}
```

- SSH en una instancia de máquina virtual:

```
gcloud compute ssh {{usuario}}@{{instancia}}
```

- Muestra todas las instancias de Google Compute Engine de un proyecto. Por defecto, se muestran las instancias de todas las zonas:

```
gcloud compute instances list
```

- Actualiza un archivo kubeconfig con las credenciales adecuadas para apuntar kubectl a un clúster específico en Google Kubernetes Engine:

```
gcloud container clusters get-credentials {{nombre_cluster}}
```

- Actualiza todos los componentes de la CLI de gcloud:

```
gcloud components update
```

- Muestra la ayuda para un comando determinado:

```
gcloud help {{comando}}
```

# gh-cs

Este comando es un alias de **gh - codespace**.

Más información: [https://cli.github.com/manual/gh\\_codespace](https://cli.github.com/manual/gh_codespace).

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr gh-codespace
```

# git add

Añade los archivos cambiados al índice.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-add>.

- Añade un archivo al índice:

```
git add {{ruta/al/archivo}}
```

- Añade todos los archivos (rastreados o no rastreados):

```
git add -A
```

- Añade los archivos ya rastreados:

```
git add -u
```

- Añade también los archivos ignorados:

```
git add -f
```

- Añade partes de archivos interactivamente:

```
git add -p
```

- Añade partes de un archivo dado interactivamente:

```
git add -p {{ruta/al/archivo}}
```

- Añade un archivo interactivamente:

```
git add -i
```

# git am

Aplica archivos de parche. Útil cuando se reciben commits por correo electrónico.

Véase también **git format-patch**, comando que genera archivo de parche.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-am>.

- Aplica un archivo de parche:

```
git am {{ruta/al/archivo.patch}}
```

- Aborta el proceso de aplicar un archivo de parche:

```
git am --abort
```

- Aplica todo lo posible de un archivo de parche y guarda los fragmentos fallidos para rechazar archivos:

```
git am --reject {{ruta/al/archivo.patch}}
```

# git bisect

Utiliza la búsqueda binaria para encontrar el commit que introdujo un error.

Git salta de un lado a otro del gráfico de commits para hasta alcanzar progresivamente el commit defectuoso.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-bisect>.

- Comienza una sesión de bisecado en un rango de commits delimitada por un commit erróneo conocido y por uno sano conocido (normalmente más antiguo):

```
git bisect start {{commit_erroneo}} {{commit_bueno}}
```

- Para cada commit que `git bisect` selecciona, marcarlo como "malo" o "bueno" después de probarlo para el problema:

```
git bisect {{bueno|malo}}
```

- Después de que `git bisect` determine con precisión el commit defectuoso, termina la sesión de bisecado y vuelve a la rama anterior:

```
git bisect reset
```

- Salta un commit durante una sesión de bisecado (p. ej., uno que falla las pruebas debido a un problema diferente):

```
git bisect skip
```

# git blame

Muestra el hash del commit y el último autor de cada línea de un archivo.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-blame>.

- Muestra el archivo con el nombre del autor y el hash del commit en cada línea:

```
git blame {{archivo}}
```

- Muestra el archivo con correo electrónico del autor y hash del commit en cada línea:

```
git blame -e {{archivo}}
```

# git branch

Comando Git principal para trabajar con ramas.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-branch>.

- Muestra las ramas locales. La rama actual está resaltada por \*:

```
git branch
```

- Muestra todas las ramas (locales y remotas):

```
git branch -a
```

- Muestra el nombre de la rama actual:

```
git branch --show-current
```

- Crea una nueva rama basada en el commit actual:

```
git branch {{nombre_de_la_rama}}
```

- Crea una nueva rama basada en un commit específico:

```
git branch {{nombre_de_rama}} {{hash_del_commit}}
```

- Renombra una rama (no debe haber sido fusionada para hacer esto):

```
git branch -m {{antiguo_nombre_de_la_rama}}  
{{nuevo_nombre_de_la_rama}}
```

- Borra una rama local (no debe haber sido fusionada para hacer esto):

```
git branch -d {{nombre_de_la_rama}}
```

- Borra una rama remota:

```
git push {{nombre_remoto}} --delete  
{{nombre_de_la_rama_remota}}
```



# git check-ignore

Analiza y depura los archivos que Git debe ignorar / excluir (.gitignore).

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-check-ignore>.

- Comprueba si un archivo o directorio es ignorado:

```
git check-ignore {{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- Comprueba si varios archivos o directorios son ignorados:

```
git check-ignore {{ruta/al/archivo}} {{ruta/al/directorio}}
```

- Usa nombres de rutas, uno por línea, a partir de la entrada estandar (stdin):

```
git check-ignore --stdin < {{ruta/al/archivo_lista}}
```

- No comprueba el índice (se utiliza para depurar por qué las rutas fueron rastreadas y no ignoradas):

```
git check-ignore --no-index {{ruta/de_los/
archivos_o_directorios}}
```

- Incluye detalles sobre el patrón de coincidencia para cada ruta:

```
git check-ignore --verbose {{ruta/de_los/
archivos_o_directorios}}
```

# git checkout

Comprueba una rama o rutas con el árbol de trabajo.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-checkout>.

- Crea una nueva rama y cambiarse a esta:

```
git checkout -b {{nombre_de_la_rama}}
```

- Crea una nueva rama a partir de una referencia específica (rama, remoto/ rama, las etiquetas son ejemplos de referencias válidas) y cambiarse a esta:

```
git checkout -b {{nombre_de_la_rama}} {{referencia}}
```

- Cambia a una rama local existente:

```
git checkout {{nombre_de_la_rama}}
```

- Cambia a la rama previamente comprobada:

```
git checkout -
```

- Cambia a una rama remota existente:

```
git checkout --track {{nombre_remoto}}/{{nombre_de_la_rama}}
```

- Descarta todos los cambios sin marcar en el directorio actual (véase `git reset` para más comandos para deshacer):

```
git checkout .
```

- Descarta los cambios no marcados de un archivo específico:

```
git checkout {{nombre_del_archivo}}
```

- Sustituir un archivo en el directorio actual con la versión de este en un commit de una rama específica:

```
git checkout {{nombre_de_la_rama}} -- {{nombre_del_archivo}}
```

# git cherry-pick

Aplica los cambios introducidos por commits existentes a la rama actual.

Para aplicar cambios a otra rama, primero utiliza **git checkout** para cambiar a la rama deseada.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-cherry-pick>.

- Aplica un commit a la rama actual:

```
git cherry-pick {{commit}}
```

- Aplica un rango de commits de la rama actual (véase también `git rebase --onto`):

```
git cherry-pick {{commit_inicial}}~..{{commit_final}}
```

- Aplica múltiples commits no secuenciales a la rama actual:

```
git cherry-pick {{commit_1}} {{commit_2}}
```

- Añade los cambios de un commit al directorio de trabajo, sin crear un commit:

```
git cherry-pick --no-commit {{commit}}
```

# git clean

Elimina archivos sin rastrear del árbol de trabajo.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-clean>.

- Elimina archivos que no son rastreados por Git:

```
git clean
```

- Elimina interactivamente archivos que no son rastreados por Git:

```
git clean -i
```

- Muestra que archivos serían borrados sin llegar a borrarlos:

```
git clean --dry-run
```

- Elimina forzosamente los archivos que no son rastreados por Git:

```
git clean -f
```

- Elimina forzosamente los directorios que no son rastreados por Git:

```
git clean -fd
```

- Elimina archivos sin rastrear, incluyendo los archivos ignorados en `.gitignore` y los excluidos en `.git/info/exclude`:

```
git clean -x
```

# git clone

Clona un repositorio existente.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-clone>.

- Clona un repositorio existente:

```
git clone {{ubicacion_remota_del_repositorio}}
```

- Clona un repositorio existente en un directorio específico:

```
git clone {{ubicacion_remota_del_repositorio}} {{ruta/al/directorio}}
```

- Clona un repositorio existente y sus submódulos:

```
git clone --recursive {{ubicacion_remota_del_repositorio}}
```

- Clona un repositorio local:

```
git clone -l {{ruta/al/repositorio/local}}
```

- Clona silenciosamente:

```
git clone -q {{ubicacion_remota_del_repositorio}}
```

- Clona un repositorio existente solo descargando los 10 commits más recientes de la rama por defecto (útil para ahorrar tiempo):

```
git clone --depth {{10}} {{ubicacion_remota_del_repositorio}}
```

- Clona un repositorio existente solo descargando un branch específico:

```
git clone --branch {{nombre}} --single-branch  
{{ubicacion_remota_del_repositorio}}
```

- Clona un repositorio existente usando un comando SSH específico:

```
git clone --config core.sshCommand="{{ssh -i ruta/a/  
clave_ssh_privada}}" {{ubicacion_remota_del_repositorio}}
```

# git commit

Realiza commits de los archivos al repositorio.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-commit>.

- Realiza un commit de los archivos marcados al repositorio con un mensaje:

```
git commit -m "{{mensaje}}"
```

- Realiza un commit de los archivos marcados con un mensaje leído desde un archivo:

```
git commit --file {{ruta/al/archivo_del_mensaje_del_commit}}
```

- Marca automáticamente todos los archivos modificados y realiza un commit con un mensaje:

```
git commit -a -m "{{mensaje}}"
```

- Sustituye el último commit con los cambios marcados actualmente, cambiando el hash del commit:

```
git commit --amend
```

- Realiza un commit para archivos específicos (marcados previamente):

```
git commit {{ruta/al/archivo1}} {{ruta/al/archivo2}}
```

- Crea un commit, incluso si no hay archivos marcados:

```
git commit -m "{{mensaje}}" --allow-empty
```

# git config

Gestiona opciones personalizadas para la configuración de repositorios Git.

Estas configuraciones pueden ser locales (para el repositorio actual) o globales (para el usuario actual).

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-config>.

- Muestra solo las entradas de la configuración local (almacenadas en `.git/config` en el repositorio actual):

```
git config --list --local
```

- Muestra solo las entradas de la configuración global (almacenadas en `~/.gitconfig`):

```
git config --list --global
```

- Muestra todas las entradas de configuración que han sido definidas local o globalmente:

```
git config --list
```

- Muestra el valor de una entrada específica de la configuración:

```
git config alias.unstage
```

- Establece el valor global para una entrada específica de la configuración:

```
git config --global alias.unstage "reset HEAD --"
```

- Revierte una entrada de la configuración global a su valor por defecto:

```
git config --global --unset alias.unstage
```

- Edita la configuración de Git para el repositorio actual en el editor por defecto:

```
git config --edit
```

- Edita la configuración global de Git en el editor por defecto:

```
git config --global --edit
```

# git diff

Muestra los cambios de los archivos rastreados.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-diff>.

- Muestra los cambios sin marcar ni commit:

```
git diff
```

- Muestra todos los cambios sin commit, pero incluye los marcados:

```
git diff HEAD
```

- Muestra solo los cambios marcados pero que no tienen commit:

```
git diff --staged
```

- Muestra los cambios de todos los commits a partir de una fecha/tiempo específico (una expresión de fecha, por ej., "1 week 2 days" o una fecha ISO):

```
git diff 'HEAD@{3 months|weeks|days|hours|seconds ago}'
```

- Muestra solo los nombres de los archivos cambiados con un commit específico:

```
git diff --name-only {{commit}}
```

- Muestra un resumen de la creación, renombre y modos de cambio con un commit específico:

```
git diff --summary {{commit}}
```

- Compara un único archivo entre dos ramas o commits:

```
git diff {{rama_1}}..{{rama_2}} [--] {{ruta/al/archivo}}
```

- Compara diferentes archivos de la rama actual con otra rama:

```
git diff {{rama}}:{{ruta/al/archivo}} {{ruta/al/archivo2}}
```



# git fetch

Descarga objetos y referencias de un repositorio remoto.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-fetch>.

- Recibe los últimos cambios del repositorio remoto upstream por defecto (si se ha establecido):

```
git fetch
```

- Recibe las ramas nuevas de un repositorio remoto upstream específico:

```
git fetch {{remote_name}}
```

- Recibe los últimos cambios de todos los repositorios remotos upstream:

```
git fetch --all
```

- Recibe también las etiquetas de un repositorio upstream:

```
git fetch --tags
```

- Elimina las referencias locales a ramas remotas que han sido eliminadas de upstream:

```
git fetch --prune
```

# git format-patch

Prepara archivos .patch. Es útil cuando se envían commits por correo electrónico.

Véase también **git-am**, comando que puede aplicar los archivos .patch generados.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-format-patch>.

- Crea un archivo .patch con nombre automático para todos los cambios que no están en el push:

```
git format-patch {{origen}}
```

- Escribe un archivo .patch para todos los commits entre dos revisiones a stdout:

```
git format-patch {{revisión_1}}..{{revisión_2}}
```

- Escribe un archivo .patch para los 3 últimos commits:

```
git format-patch -{{3}}
```

# git gc

Optimiza el repositorio local eliminando archivos innecesarios.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-gc>.

- Optimiza el repositorio:

```
git gc
```

- Optimiza agresivamente (tarda más):

```
git gc --aggressive
```

- No elimina objetos sueltos (por defecto los elimina):

```
git gc --no-prune
```

- Suprime toda la salida:

```
git gc --quiet
```

- Muestra todas sus funcionalidades:

```
git gc --help
```

# git-grep

Encuentra dentro de archivos en cualquier parte del historial del repositorio.

Acepta una gran cantidad de opciones, de la misma manera que el comando **grep**.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-grep>.

- Busca una cadena en los archivos rastreados:

```
git grep {{cadena_a_buscar}}
```

- Busca una cadena en archivos que coincidan con un patrón entre los archivos rastreados:

```
git grep {{cadena_a_buscar}} -- {{patrón_de_archivos}}
```

- Busca una cadena en los archivos rastreados, incluyendo submódulos:

```
git grep --recurse-submodules {{cadena_a_buscar}}
```

- Busca una cadena en un punto específico del historial:

```
git grep {{cadena_a_buscar}} {{HEAD~2}}
```

- Busca una cadena a través de todas las ramas:

```
git grep {{cadena_a_buscar}} $(git rev-list --all)
```

# git-imerge

Ejecuta una fusión o rebase entre dos ramas Git incrementalmente.

Los conflictos entre las ramas se rastrean a pares de commits individuales para simplificar la resolución de conflictos.

Más información: <https://github.com/mhagger/git-imerge>.

- Inicia un rebase de tipo imerge (primero comprueba la rama a ser rebasada):

```
git imerge rebase {{rama_a_rebasar}}
```

- Inicia una fusión de tipo imerge (primero comprueba la rama en la que fusionar):

```
git imerge merge {{rama_a_fusionar}}
```

- Muestra una diagrama ASCII para la fusión o rebase en proceso:

```
git imerge diagram
```

- Continúa la operación imerge después de resolver los conflictos (primero añade con `git add` los archivos conflictivos):

```
git imerge continue --no-edit
```

- Concluye una operación imerge después de que todos los conflictos se hayan resuelto:

```
git imerge finish
```

- Aborta una operación imerge y vuelve a la rama anterior:

```
git-imerge remove && git checkout {{rama_anterior}}
```

# git init

Inicializa un nuevo repositorio Git local.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-init>.

- Inicializa un nuevo repositorio local:

```
git init
```

- Inicializa un repositorio con un nombre específico para la rama inicial:

```
git init --initial-branch={{nombre_de_la_rama}}
```

- Inicializa un repositorio usando SHA256 como hash del objeto (requiere la versión 2.29+ de Git):

```
git init --object-format={{sha256}}
```

- Inicializa un repositorio vacío, adecuado para usarlo como remoto a través de ssh:

```
git init --bare
```

# git lfs

Trabaja con archivos grandes en repositorios de Git.

Más información: <https://git-lfs.github.com>.

- Inicializa Git LFS:

```
git lfs install
```

- Rastrea archivos que coinciden con un patrón:

```
git lfs track '{{*.bin}}'
```

- Cambia la URL a la que apunta Git LFS (útil si el servidor LFS está separado del servidor Git):

```
git config -f .lfsconfig lfs.url  
{{url_del_punto_de_acceso_LFS}}
```

- Muestra los patrones rastreados:

```
git lfs track
```

- Muestra los archivos que han sido añadidos con un commit:

```
git lfs ls-files
```

- Introduce todos los objetos LFS en el servidor remoto (útil si se encuentran errores):

```
git lfs push --all {{nombre_remoto}} {{nombre_de_la_rama}}
```

- Trae todos los objetos de Git LFS:

```
git lfs fetch
```

- Verifica todos los objetos de Git LFS:

```
git lfs checkout
```

# git log

Muestra un historial de commits.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-log>.

- Muestra la secuencia de commits comenzando desde el actual, en orden cronológico inverso, del repositorio de Git en el directorio de trabajo actual:

```
git log
```

- Muestra el historial de un archivo o directorio específico, incluyendo las diferencias:

```
git log -p {{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- Muestra un resumen de los archivos, o archivo, cambiados en cada commit:

```
git log --stat
```

- Muestra un gráfico de los commits en la rama actual, utilizando solo la primera línea del mensaje de cada uno:

```
git log --oneline --graph
```

- Muestra un gráfico de todos los commits, etiquetas y ramas en todo el repositorio:

```
git log --oneline --decorate --all --graph
```

- Muestra solo los commits cuyo mensaje incluye una cadena dada (no diferencia entre mayúsculas y minúsculas):

```
git log -i --grep {{cadena_a_buscar}}
```

- Muestra los últimos N commits de cierto autor:

```
git log -n {{numero}} --author={{autor}}
```

- Muestra los commits entre dos fechas (yyyy-mm-dd):

```
git log --before="{{2017-01-29}}" --after="{{2017-01-17}}"
```



# git ls-tree

Muestra los contenidos de un objeto árbol.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-ls-tree>.

- Muestra el contenido del árbol en una rama:

```
git ls-tree {{nombre_de_la_rama}}
```

- Muestra el contenido del árbol en un commit (recursivo en subárboles):

```
git ls-tree -r {{hash_del_commit}}
```

- Muestra solo los nombres de archivos del árbol en un commit:

```
git ls-tree --name-only {{hash_del_commit}}
```

# git merge

Fusiona ramas.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-merge>.

- Fusiona una rama con la rama actual:

```
git merge {{nombre_de_la_rama}}
```

- Edita el mensaje de fusión:

```
git merge -e {{nombre_de_la_rama}}
```

- Fusiona una rama y crea un commit para la fusión:

```
git merge --no-ff {{nombre_de_la_rama}}
```

- Cancela una fusión en caso de conflictos:

```
git merge --abort
```

# git mv

Mueve o renombra archivos y actualiza el índice Git.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-mv>.

- Mueve el archivo dentro del repositorio y añade el movimiento al siguiente commit:

```
git mv {{ruta/al/archivo}} {{nueva/ruta/al/archivo}}
```

- Renombra un archivo y añade el renombre al siguiente commit:

```
git mv {{nombre_de_archivo}} {{nuevo_nombre_de_archivo}}
```

- Sobrescribir el archivo en la ruta objetivo si existe:

```
git mv --force {{archivo}} {{objetivo}}
```

# git pr

Comprueba las solicitudes de extracción de cambios (pull requests) de GitHub localmente.

Más información: <https://github.com/tj/git-extras/blob/master/Commands.md#git-pr>.

- Comprueba una pull request específica:

```
git pr {{número_pr}}
```

- Comprueba una pull request para un remoto específico:

```
git pr {{número_pr}} {{remoto}}
```

- Comprueba una pull request a partir de su URL:

```
git pr {{url}}
```

- Limpia las ramas antiguas de pull requests:

```
git pr clean
```

# git pull

Obtener rama de un repositorio remoto y fusionarlo con el repositorio local.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-pull>.

- Descargar cambios del repositorio remoto por defecto y fusionarlo:

```
git pull
```

- Descargar cambios del repositorio remoto por defecto y usar avance rápido (fast forward):

```
git pull --rebase
```

- Descargar cambios de un repositorio remoto y una rama específica para fusionarlos en HEAD:

```
git pull {{nombre_remoto}} {{rama}}
```

# git push

Enviar (push) los commits al repositorio remoto.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-push>.

- Envía los cambios locales en la rama actual a la misma rama en el remoto:

```
git push
```

- Envía los cambios locales de una rama específica a la misma rama en el remoto:

```
git push {{nombre_remoto}} {{rama_local}}
```

- Publica la rama actual en el repositorio remoto y establece el nombre remoto de la rama:

```
git push {{nombre_remoto}} -u {{rama_remota}}
```

- Envía los cambios locales de una rama específica a una rama específica en el remoto:

```
git push {{nombre_remoto}} {{rama_local}}:{{rama_remota}}
```

- Envía los cambios de todas las ramas locales a sus respectivas ramas en el repositorio remoto:

```
git push --all {{nombre_remoto}}
```

- Elimina una rama en el repositorio remoto:

```
git push {{nombre_remoto}} --delete {{rama_remota}}
```

- Elimina las ramas remotas que no están en el repositorio local:

```
git push --prune {{nombre_remoto}}
```

- Publica las etiquetas que aún no están en el repositorio remoto:

```
git push --tags
```

# git rebase

Vuelve a aplicar commits de una rama en lo más alto de otra rama.

Se utiliza comúnmente para "mover" una rama entera a otra base, ya que crea copias de los commits en una nueva ubicación.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-rebase>.

- Reorganiza la rama actual en lo más alto de otra rama:

```
git rebase {{rama_de_reorganización}}
```

- Inicia un rebase interactivo que permite reordenar los commits, omitirlos, combinarlos o modificarlos:

```
git rebase -i {{rama_base_objetivo_o_hash_del_commit}}
```

- Continúa un rebase que fue interrumpido por una fusión fallida después de editar los archivos con conflictos:

```
git rebase --continue
```

- Continúa un rebase que fue pausado para fusionar conflictos saltando el commit conflictivo:

```
git rebase --skip
```

- Cancela un rebase en proceso (por ej., si es interrumpido por un conflicto de fusión):

```
git rebase --abort
```

- Mueve parte de la rama actual a una nueva base proporcionando la base antigua para empezar:

```
git rebase --onto {{base_nueva}} {{base_antigua}}
```

- Reaplica los últimos 5 commits en su lugar, evita que puedan ser reordenados, omitidos, combinados o modificados:

```
git rebase -i {{HEAD~5}}
```

- Resuelve automáticamente cualquier conflicto favoreciendo la versión de la rama en la que se está trabajando (en este caso la palabra `theirs` tiene un significado invertido):

```
git rebase -X theirs {{rama_de_reorganización}}
```



# git reflog

Muestra un registro de cambios de las referencias (reflog) locales como HEAD, ramas o etiquetas.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-reflog>.

- Muestra un registro de referencias para HEAD:

```
git reflog
```

- Muestra el registro de referencias para una rama:

```
git reflog {{nombre_de_la_rama}}
```

- Muestra solo las últimas 5 entradas en el registro de referencias:

```
git reflog -n {{5}}
```

# git remote

Gestiona el conjunto de repositorios rastreados ("remotos").

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-remote>.

- Muestra una lista de los remotos existentes, sus nombres y URL:

```
git remote -v
```

- Muestra información de un remoto:

```
git remote show {{nombre_remoto}}
```

- Añade un remoto:

```
git remote add {{nombre_remoto}} {{url_remoto}}
```

- Cambiar la URL de un remoto (utiliza - -add para mantener la URL existente):

```
git remote set-url {{nombre_remoto}} {{nueva_url}}
```

- Elimina un remoto:

```
git remote remove {{nombre_remoto}}
```

- Renombra un remoto:

```
git remote rename {{nombre_antiguo}} {{nombre_nuevo}}
```

# git reset

Deshace commits o desmarca cambios mediante el reseteo del actual HEAD de Git al estado especificado.

Si se pasa una ruta, funciona como "desmarcar", si se pasa el hash de un commit o una rama, funciona como "deshacer" el commit.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-reset>.

- Desmarcar todo:

```
git reset
```

- Desmarcar un archivo o archivos específicos:

```
git reset {{ruta/al/archivo_o_archivos}}
```

- Interactivamente desmarca partes de un archivo:

```
git reset --patch {{ruta/al/archivo}}
```

- Deshace el último commit, manteniendo sus cambios, y cualquier otro cambios sin commit, en el sistema de archivo:

```
git reset HEAD~
```

- Deshace los últimos dos commits al añadir sus cambios al índice (por ej., marcado para commit):

```
git reset --soft HEAD~2
```

- Descartar cualquier cambio sin commit, marcado o no (se puede `git checkout` solo para los cambios sin marcar):

```
git reset --hard
```

- Resetea el repositorio a un commit específico y descarta a partir de este los cambios con y sin commit, y los marcados:

```
git reset --hard {{commit}}
```

# git restore

Restaura los archivos del árbol de trabajo. Requiere la version 2.23+ de Git.

Véase también **git checkout** y **git reset**.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-restore>.

- Restaura un archivo sin marcar a la versión del commit actual (HEAD):

```
git restore {{ruta/al/archivo}}
```

- Restaura un archivo sin marcar a la versión de un commit específico:

```
git restore --source {{commit}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Descarta los cambios sin commit para los archivos rastreados:

```
git restore :/
```

- Desmarca un archivo:

```
git restore --staged {{ruta/al/archivo}}
```

- Desmarca todos los archivos:

```
git restore --staged :/
```

- Descarta todos los cambios de los archivos, marcados o no:

```
git restore --worktree --staged :/
```

- Selecciona interactivamente secciones de archivos para restaurar:

```
git restore --patch
```

# git rev-list

Muestra las revisiones (commits) en orden cronológico inverso.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-rev-list>.

- Muestra todos los commits de la rama actual:

```
git rev-list {{HEAD}}
```

- Imprime el último commit que cambió (agregó/editó/eliminó) un archivo específico en la rama actual:

```
git rev-list -n 1 HEAD -- {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra los commits más recientes a partir de una fecha y una rama específica:

```
git rev-list --since={{'2019-12-01 00:00:00'}}  
{{nombre_de_rama}}
```

- Muestra todos los commits fusionados en un commit específico:

```
git rev-list --merges {{commit}}
```

- Imprime el número de commits desde una etiqueta específica:

```
git rev-list {{nombre_de_la_etiqueta}}..HEAD --count
```

# git rev-parse

Muestra metadatos relativos a revisiones específicas.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-rev-parse>.

- Obtiene el hash del commit de una rama:

```
git rev-parse {{nombre_de_la_rama}}
```

- Obtiene el nombre de la rama actual:

```
git rev-parse --abbrev-ref {{HEAD}}
```

- Obtiene la ruta absoluta al directorio raíz:

```
git rev-parse --show-toplevel
```

# git revert

Crea nuevos commits que revierten el efecto de los anteriores.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-revert>.

- Revierte el commit más reciente:

```
git revert {{HEAD}}
```

- Revierte el quinto último commit:

```
git revert HEAD~{{4}}
```

- Revierte múltiples commits:

```
git revert {{rama~5..rama~2}}
```

- No crea nuevos commits, solo cambia el árbol de trabajo:

```
git revert -n {{0c01a9..9a1743}}
```

# git rm

Elimina archivos del índice del repositorio y del sistema de archivos local.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-rm>.

- Elimina un archivo del índice de un repositorio y del sistema de archivos local:

```
git rm {{archivo}}
```

- Elimina un directorio:

```
git rm -r {{directorio}}
```

- Elimina un archivo del índice del repositorio, pero mantiene intacto el archivo local:

```
git rm --cached {{archivo}}
```



# git shortlog

Resume la salida de **git log**.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-shortlog>.

- Muestra un resumen de todos los commits realizados, agrupados alfabéticamente por autor:

```
git shortlog
```

- Muestra un resumen de todos los commits realizados, agrupados por el número de commits realizados:

```
git shortlog -n
```

- Muestra un resumen de todos los commits realizados, agrupados por la identidad de quien realiza el commit (usuario y correo electrónico):

```
git shortlog -c
```

- Muestra un resumen de los últimos 5 commits (i. e., un rango de revisiones específico):

```
git shortlog HEAD~{5}..HEAD
```

- Muestra todos los usuarios, correos electrónicos y número de commits en la rama actual:

```
git shortlog -sne
```

- Muestra todos los usuarios, correos electrónicos y número de commits en todas las ramas:

```
git shortlog -sne --all
```

# git show

Muestra varios tipos de objetos Git (commits, etiquetas, etcétera).

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-show>.

- Muestra información sobre el último commit (hash, mensaje, cambios y otros metadatos):

```
git show
```

- Muestra información de un commit específico:

```
git show {{commit}}
```

- Muestra información del commit asociado a una determinada etiqueta:

```
git show {{etiqueta}}
```

- Muestra información del tercer commit desde la punta de una rama:

```
git show {{rama}}~{{3}}
```

- Muestra el mensaje de un commit en una única línea, eliminando el resultado de la diferencia:

```
git show --oneline -s {{commit}}
```

- Muestra solo estadísticas (caracteres agregados o removidos) de los archivos modificados:

```
git show --stat {{commit}}
```

- Muestra solo la lista de archivos agregados, renombrados o eliminados:

```
git show --summary {{commit}}
```

- Muestra el contenido de un archivo en una revisión específica (por ej., una rama, una etiqueta o un commit):

```
git show {{revisión}}:{{ruta/al/archivo}}
```

# git sizer

Calcula diferentes métricas del repositorio Git y te informa de cualquier que puede causar problemas o inconvenientes.

Más información: <https://github.com/github/git-sizer>.

- Reporta solo estadísticas que tienen un nivel de preocupación mayor que 0:

```
git sizer
```

- Reporta todas las estadísticas:

```
git sizer -v
```

- Muestra opciones adicionales:

```
git sizer -h
```

# git stash

Guarda cambios locales de Git en un área temporal.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-stash>.

- Guarda cambios actuales, excepto los archivos nuevos (sin rastrear):

```
git stash [push -m {{mensaje_opcional_del_guardado}}]
```

- Guarda cambios actuales, incluyendo los archivos nuevos (sin rastrear):

```
git stash -u
```

- Selecciona interactivamente las partes de archivos cambiados que deben ser guardadas:

```
git stash -p
```

- Muestra todos los guardados (muestra el nombre del guardado, la rama relacionada y el mensaje):

```
git stash list
```

- Aplica un guardado (por defecto aplica el último, llamado stash@{0}):

```
git stash apply {{nombre_opcional_del_guardado_o_commit}}
```

- Aplica un guardado (por defecto es stash@{0} y lo traslada desde la lista de guardado si no causa conflictos:

```
git stash pop {{nombre_opcional_del_guardado}}
```

- Elimina un guardado (por defecto es stash@{0}):

```
git stash drop {{nombre_opcional_del_guardado}}
```

- Elimina todos los guardados:

```
git stash clear
```

# git status

Muestra los cambios realizados en los archivos del repositorio Git.

Lista los archivos cambiados, añadidos y eliminados comparándolos con el último commit.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-status>.

- Muestra los archivos cambiados que aún no han sido añadidos a un commit:

```
git status
```

- Muestra la salida en formato breve:

```
git status -s
```

- No muestra los archivos sin rastrear en la salida:

```
git status --untracked-files=no
```

- Muestra la salida en formato breve junto a la información del branch:

```
git status --short --branch
```

# git submodule

Inspecciona, actualiza y gestiona los submódulos.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-submodule>.

- Instala los submódulos específicos de un repositorio:

```
git submodule update --init --recursive
```

- Añade un repositorio como un submódulo:

```
git submodule add {{url_del_repositorio}}
```

- Añade un repositorio Git como submódulo en un directorio específico:

```
git submodule add {{url_del_repositorio}} {{ruta/al/
directorio}}
```

- Actualiza cada submódulo a su último commit:

```
git submodule foreach git pull
```

# git svn

Operacion bidireccional entre un repositorio Subversión y otro Git.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-svn>.

- Clona un repositorio SVN:

```
git svn clone {{https://ejemplo.com/repositorio_subversion}}  
{{directorio_local}}
```

- Clona un repositorio SVN a partir un número de revisión específico:

```
git svn clone -r{{1234}}:HEAD {{https://svn.ejemplo.net/  
subversion/repo}} {{directorio_local}}
```

- Actualiza el clon local a partir del repositorio SVN:

```
git svn rebase
```

- Obtiene las actualización del repositorio SVN remoto sin cambiar el HEAD de Git:

```
git svn fetch
```

- Realiza un commit al repositorio SVN:

```
git svn dcommit
```

# git switch

Alterna entre ramas Git. Requiere una versión 2.23+ de Git.

Véase también **git checkout**.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-switch>.

- Cambia a una rama existente:

```
git switch {{nombre_de_la_rama}}
```

- Crea una nueva rama y se cambia a esta:

```
git switch --create {{nombre_de_la_rama}}
```

- Crea una nueva rama basada en un commit específico y se cambia a esta:

```
git switch --create {{nombre_de_la_rama}} {{commit}}
```

- Cambia a la rama anterior:

```
git switch -
```

- Cambia a una rama y actualiza todos los submódulos para coincidir:

```
git switch --recurse-submodules {{nombre_de_la_rama}}
```

- Cambia a una rama y automáticamente fusiona la rama actual y cualquier cambio sin commit en ella:

```
git switch --merge {{nombre_de_la_rama}}
```



# git tag

Crea, muestra, borra o verifica etiquetas.

Una etiqueta es una referencia estática a un commit específico.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-tag>.

- Muestra todas las etiquetas:

```
git tag
```

- Crea una etiqueta con el nombre especificado a partir del commit actual:

```
git tag {{nombre_de_la_etiqueta}}
```

- Crea una etiqueta con el nombre especificado a partir del commit señalado:

```
git tag {{nombre_de_la_etiqueta}} {{commit}}
```

- Crea una etiqueta anotada con el mensaje especificado:

```
git tag {{nombre_de_la_etiqueta}} -m  
{{mensaje_de_la_etiqueta}}
```

- Elimina la etiqueta con el nombre especificado:

```
git tag -d {{nombre_de_la_etiqueta}}
```

- Obtiene las etiquetas actualizadas de upstreams:

```
git fetch --tags
```

- Muestra todas las etiquetas cuyos ancestros incluyan un commit específico:

```
git tag --contains {{commit}}
```

# git worktree

Gestiona múltiples árboles de trabajo adjuntos al mismo repositorio.

Más información: <https://git-scm.com/docs/git-worktree>.

- Crea un nuevo directorio con la rama especificada y se cambia a él:

```
git worktree add {{ruta/al/directorio}} {{rama}}
```

- Crea un nuevo directorio con una nueva rama y se cambia a él:

```
git worktree add {{ruta/al/directorio}} -b {{rama_nueva}}
```

- Muestra todos los directorios de trabajo adjuntos a este repositorio:

```
git worktree list
```

- Elimina un árbol de trabajo (después de eliminar el directorio del árbol de trabajo):

```
git worktree prune
```

# git

Sistema de control de versiones distribuido.

Algunos subcomandos, como **commit**, **add**, **branch**, **checkout**, **push**, etc., tienen su propia documentación de uso, accesible a través de **tldr git subcomando**.

Más información: <https://git-scm.com/>.

- Muestra la versión de Git:

```
git --version
```

- Muestra ayuda general:

```
git --help
```

- Muestra ayuda sobre un subcomando de Git (como `clone`, `add`, `push`, `log`, etc.):

```
git help {{subcomando}}
```

- Ejecuta un subcomando de Git:

```
git {{subcomando}}
```

- Ejecuta un subcomando de Git en un repositorio en la ruta raíz especificada:

```
git -C {{ruta/al/repositorio}} {{subcomando}}
```

- Ejecuta un subcomando de Git con la configuración definida:

```
git -c '{{config.clave}}={{valor}}' {{subcomando}}
```

# gnmic-sub

Este comando es un alias de **gnmic subscribe**.

Más información: <https://gnmic.kmrd.dev/cmd/subscribe>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr gnmic subscribe
```

# google-chrome

Este comando es un alias de **chromium**.

Más información: <https://chrome.google.com>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr chromium
```

# gradle

Gradle es un sistema de código abierto para automatizar la compilación de proyectos.

Más información: <https://gradle.org>.

- Compila un proyecto:

```
gradle build
```

- Excluye la tarea test:

```
gradle build -x {{test}}
```

- Ejecuta en modo offline para prevenir que Gradle acceda a la red durante una compilación:

```
gradle build --offline
```

- Limpia el directorio de compilación:

```
gradle clean
```

- Compila un paquete Android (APK) en modo lanzamiento:

```
gradle assembleRelease
```

# grep

Encuentra coincidencias en el texto introducido.

Soporta patrones simples y expresiones regulares.

Más información: <https://www.gnu.org/software/grep/manual/grep.html>.

- Busca un patrón dentro de un archivo:

```
grep {{patron}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Busca un patrón exacto:

```
grep -F {{patron_exacto}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Busca un patrón [R]ecursivamente en el directorio actual, mostrando los correspondientes [n]úmeros de línea, [I]gnorando archivos binarios:

```
grep -RIn {{patron}} .
```

- Usa expresiones regulares extendidas (soportando ?, +, {}, ( ) y |), sin importar mayúsculas o minúsculas:

```
grep -Ei {{patron}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime 3 líneas de [C]ontexto alrededor, anteriores ([B]), o posteriores ([A]) tras la coincidencia:

```
grep -{{C|B|A}} 3 {{patron}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime el nombre del archivo con la línea correspondiente a cada coincidencia:

```
grep -Hn {{patron}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Usa la entrada estándar en vez de un archivo:

```
cat {{ruta/al/archivo}} | grep {{patron}}
```

- Encuentra coincidencias in[v]ersas al patrón (aquellas líneas que no lo contengan):

```
grep -v {{patron}}
```

# helm install

Instalar un chart de helm.

Más información: [https://helm.sh/docs/intro/using\\_helm/#helm-install-installing-a-package](https://helm.sh/docs/intro/using_helm/#helm-install-installing-a-package).

- Instala un chart de helm:

```
helm install {{nombre}} {{nombre_del_repositorio}}/  
{{nombre_del_chart}}
```

- Instala un chart de helm desde un directorio de chart desempaquetado:

```
helm install {{nombre}} {{ruta/al/directorio_de_origen}}
```

- Instala un chart de helm desde una URL:

```
helm install {{nombre_del_paquete}} {{https://example.com/  
charts/package-1.2.3.tgz}}
```

- Instalar un chart de helm y genera un nombre:

```
helm install {{nombre_del_repositorio}}/{{nombre_del_chart}}  
--generate-name
```

- Realiza una simulación:

```
helm install {{nombre}} {{nombre_del_repositorio}}/  
{{nombre_del_chart}} --dry-run
```

- Instala un chart de helm con valores personalizados:

```
helm install {{nombre}} {{nombre_del_repositorio}}/  
{{nombre_del_chart}} --set {{parámetro1}}={{valor1}},  
{{parámetro2}}={{valor2}}
```

- Instala un chart de helm pasando un archivo de valores personalizados:

```
helm install {{nombre}} {{nombre_del_repositorio}}/  
{{nombre_del_chart}} --values {{ruta/a/valores.yaml}}
```



# helm

Helm es un gestor de paquetes para Kubernetes.

Algunos subcomandos como **helm install** tiene su propia documentación de uso.

Más información: <https://helm.sh/>.

- Crea un chart de helm:

```
helm create {{nombre_del_chart}}
```

- Añade un nuevo repositorio de helm:

```
helm repo add {{nombre_del_repositorio}}
```

- Lista de repositorios de helm:

```
helm repo list
```

- Actualiza los repositorios de helm:

```
helm repo update
```

- Elimina un repositorio de helm:

```
helm repo remove {{nombre_del_repositorio}}
```

- Instala un chart de helm:

```
helm install {{nombre}} {{nombre_del_repositorio}}/  
{{nombre_del_chart}}
```

- Descarga un chart de helm como un archivo tar:

```
helm get {{nombre_del_lanzamiento_del_chart}}
```

- Actualiza las dependencias de helm:

```
helm dependency update
```

# history expansion

Reutiliza y expande el historial de la shell en **sh**, **bash**, **zsh**, **rbash** y **ksh**.

Más información: [https://www.gnu.org/software/bash/manual/html\\_node/History-Interaction](https://www.gnu.org/software/bash/manual/html_node/History-Interaction).

- Ejecuta el último comando:

```
!!
```

- Ejecuta el último comando como administrador:

```
sudo !!
```

- Ejecuta un comando con el último argumento del último comando:

```
{{comando}} !$
```

- Ejecuta un comando con el primer argumento del comando anterior:

```
{{comando}} !^
```

- Ejecuta el comando n líneas atrás en el historial:

```
! - {{n}}
```

- Ejecuta el último comando con el prefijo **cadena**:

```
!{{cadena}}
```

- Ejecuta el último comando, reemplazando **cadena1** por **cadena2**:

```
^{{cadena1}}^{{cadena2}}^
```

- Realiza una expansión del historial, pero muestra el comando que se ejecutaría en lugar de ejecutarlo realmente:

```
{{! -n}}:p
```

# history

Historial de la línea de comandos.

Más información: [https://www.gnu.org/software/bash/manual/html\\_node/Bash-History-Builtins.html](https://www.gnu.org/software/bash/manual/html_node/Bash-History-Builtins.html).

- Muestra el historial de comandos junto a su número de línea:

```
history
```

- Muestra los últimos 20 comandos:

```
history {{20}}
```

- Limpia el historial de comandos (solo para la shell actual):

```
history -c
```

- Sobrescribe el archivo histórico con el historial de la shell actual (comúnmente se combina con `history -c` para limpiar el historial):

```
history -w
```

- Borra la entrada del historial en el índice especificado:

```
history -d {{indice}}
```

# htop

Muestra información dinámica en tiempo real sobre los procesos ejecutándose.  
Una versión mejorada de **top**.

Más información: <https://htop.dev/>.

- Inicia htop:

```
htop
```

- Inicia htop mostrando solo procesos pertenecientes a un usuario dado:

```
htop --user {{nombre_de_usuario}}
```

- Ordena procesos por un específico `elemento_de_ordenamiento` (use `htop --sort help` para opciones disponibles):

```
htop --sort {{elemento_de_ordenamiento}}
```

- Muestra comandos interactivos mientras corre htop:

```
?
```

- Muestra la ayuda:

```
htop --help
```

# hx

Este comando es un alias de **helix**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr helix
```

# kafkacat

Este comando es un alias de **kcat**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr kcat
```

# keybase

Directorio de claves que conecta identidades en redes sociales a claves encriptadas de una manera públicamente auditable.

Más información: [https://keybase.io/docs/command\\_line](https://keybase.io/docs/command_line).

- Sigue a otro usuario:

```
keybase follow {{nombre_de_usuario}}
```

- Añade una nueva prueba:

```
keybase prove {{servicio}}  
{{nombre_de_usuario_en_el_servicio}}
```

- Firma un archivo:

```
keybase sign --infile {{archivo_de_entrada}} --outfile  
{{archivo_de_salida}}
```

- Verifica un archivo firmado:

```
keybase verify --infile {{archivo_de_entrada}} --outfile  
{{archivo_de_salida}}
```

- Encripta un archivo:

```
keybase encrypt --infile {{archivo_de_entrada}} --outfile  
{{archivo_de_salida}} {{receptor}}
```

- Desencripta un archivo:

```
keybase decrypt --infile {{archivo_de_entrada}} --outfile  
{{archivo_de_salida}}
```

- Revoca el dispositivo actual, se desconecta y borra los datos locales:

```
keybase deprovision
```

# kill

Envía una señal a un proceso, usualmente relacionado a detener el proceso.

Kill envía una señal para terminar uno o un grupo de procesos.

Más información: <https://manned.org/kill>.

- Termina un programa usando la señal SIGTERM (terminar) por defecto:

```
kill {{id_del_proceso}}
```

- Lista todas las señales disponibles (para ser utilizadas sin el prefijo SIG):

```
kill -l
```

- Termina una tarea en segundo plano:

```
kill %{{id_de_tarea}}
```

- Termina un programa usando la señal SIGHUP (hang up/colgar). Muchos programas residentes se recargarán en lugar de terminar:

```
kill -{{1|HUP}} {{id_del_proceso}}
```

- Termina un programa usando la señal SIGINT (interrumpir). Esto es normalmente iniciado por el usuario presionando `Ctrl + C`:

```
kill -{{2|INT}} {{id_del_proceso}}
```

- Señala al sistema operativo para terminar inmediatamente un programa (el cual no tiene oportunidad de capturar la señal):

```
kill -{{9|KILL}} {{id_del_proceso}}
```

- Señala al sistema operativo para pausar un programa hasta que la señal SIGCONT ("continuar") es recibida:

```
kill -{{17|STOP}} {{id_del_proceso}}
```

- Envía una señal SIGUSR1 a todos los procesos con un GID (id de grupo) dado:

```
kill -{{SIGUSR1}} -{{id_de_grupo}}
```



# krunvm

Utilidad basada en CLI para crear micro máquinas virtuales utilizando imagenes OCI.

Más información: <https://github.com/containers/krunvm>.

- Crea una micro máquina virtual basada en Fedora:

```
krunvm create {{docker.io/fedora}} --cpus {{numero_de_vcpus}}  
--mem {{memoria_en_megabytes}} --name "{{nombre}}"
```

- Inicia una imagen especifica:

```
krunvm start "{{nombre}}"
```

- Lista las imagenes existentes:

```
krunvm list
```

- Cambia una imagen especifica:

```
krunvm changevm --cpus {{numero_de_vcpus}} --mem  
{{memoria_en_megabytes}} --name "{{nuevo_nombre}}"  
"{{nombre}}"
```

- Borra una imagen especifica:

```
krunvm delete "{{nombre}}"
```

# llvm-ar

Este comando es un alias de **ar**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr ar
```

# llvm-g++

Este comando es un alias de **clang++**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr clang++
```

# llvm-gcc

Este comando es un alias de **clang**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr clang
```

# llvm-nm

Este comando es un alias de **nm**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr nm
```

# llvm-objdump

Este comando es un alias de **objdump**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr objdump
```

# llvm-strings

Este comando es un alias de **strings**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr strings
```

# ln

Crea enlaces a archivos y directorios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/ln>.

- Crea un enlace simbólico a un archivo o directorio:

```
ln -s {{ruta/al/archivo_o_directorio}} {{ruta/al/enlace_simbólico}}
```

- Sobrescribe un enlace simbólico existente para que apunte a un archivo distinto:

```
ln -sf {{ruta/al/nuevo_archivo}} {{ruta/al/enlace_simbólico}}
```

- Crea un enlace duro a un archivo:

```
ln {{ruta/al/archivo}} {{ruta/al/enlace_duro}}
```



# ls

Lista los contenidos de directorios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/ls>.

- Lista un archivo por línea:

```
ls -l
```

- Lista todos los archivos, incluyendo archivos ocultos:

```
ls -a
```

- Lista todos los archivos, añadiendo / al final de los nombres de directorios:

```
ls -F
```

- Lista todos los archivos con formato largo (permisos, propietario, tamaño y fecha de modificación):

```
ls -la
```

- Lista con formato largo y tamaño legible por humanos (KiB, MiB, GiB):

```
ls -lh
```

- Lista con formato largo y tamaño en orden descendente:

```
ls -lS
```

- Lista todos los archivos con formato largo, ordenado por fecha de modificación (archivos más viejos en primer lugar):

```
ls -ltr
```

- Lista solamente directorios:

```
ls -d */
```

# lzcat

Este comando es un alias de **xz**.

Más información: <https://manned.org/lzcat>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr xz
```

# lzma

Este comando es un alias de **xz**.

Más información: <https://manned.org/lzma>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr xz
```

# maza

Bloqueador en local de anuncios. Como Pi-hole pero local y usando el sistema operativo.

Más información: <https://github.com/tanrax/maza-ad-blocking>.

- Actualiza la base de datos de Maza:

```
maza update
```

- Inicia Maza:

```
sudo maza start
```

- Para Maza:

```
sudo maza stop
```

- Muestra el estado de Maza:

```
maza status
```

# mid3v2

Editar etiquetas de audio.

Ver también: **id3v2**.

Más información: <https://manned.org/mid3v2.1>.

- Lista de todos los marcos ID3v2.3 o ID3v2.4 admitidos y sus significados:

```
id3v2 --list-frames {{ruta/al/archivo1.mp3 ruta/al/
archivo2.mp3 ...}}
```

- Lista de todos los géneros numéricos ID3v1 admitidos:

```
id3v2 --list-genres {{ruta/al/archivo1.mp3 ruta/al/
archivo2.mp3 ...}}
```

- Lista todas las etiquetas en archivos específicos:

```
id3v2 --list {{ruta/al/archivo1.mp3 ruta/al/archivo2.mp3
...}}
```

- Establece información específica sobre artistas, álbumes o canciones:

```
id3v2 {{--artist|--album|--song}}={{string}} {{ruta/al/
archivo1.mp3 ruta/al/archivo2.mp3 ...}}
```

- Establece información específica de la imagen:

```
id3v2 --picture={{filename:description:image_type:mime_type}}
{{ruta/al/archivo1.mp3 ruta/al/archivo2.mp3 ...}}
```

- Establece información específica del año:

```
id3v2 --year={{YYYY}} {{ruta/al/archivo1.mp3 ruta/al/
archivo2.mp3 ...}}
```

- Establece información de fecha específica:

```
id3v2 --date={{YYYY-MM-DD}} {{ruta/al/archivo1.mp3 ruta/al/
archivo2.mp3 ...}}
```

# mkdir

Crea un directorio.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/mkdir>.

- Crea un directorio en el directorio actual o en una ruta dada:

```
mkdir {{directorio}}
```

- Crea directorios recursivamente (útil para crear directorios anidados):

```
mkdir -p {{ruta/al/directorio}}
```

# more

Abre un archivo para lectura interactiva, permitiendo navegar y buscar.

Más información: <https://manned.org/more>.

- Abre un archivo:

```
more {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre un archivo mostrando desde una línea específica:

```
more +{{numero_linea}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra la ayuda:

```
more --help
```

- Avanza hacia la siguiente página:

```
<Espacio>
```

- Busca una cadena (presione n para ir a la siguiente coincidencia):

```
/{{cadena}}
```

- Salir:

```
q
```

- Muestra la ayuda sobre comandos interactivos:

```
h
```

# mscore

Este comando es un alias de **musescore**.

Más información: <https://musescore.org/handbook/command-line-options>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr musescore
```



# mv

Mueve o renombra archivos y directorios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/mv>.

- Mueve archivos en ubicaciones arbitrarias:

```
mv {{ruta/al/origen}} {{ruta/al/destino}}
```

- Mueve sin solicitar confirmación antes de sobrescribir archivos existentes:

```
mv -f {{ruta/al/origen}} {{ruta/al/destino}}
```

- Solicita confirmación antes de sobrescribir archivos existentes, independientemente de los permisos del archivo:

```
mv -i {{ruta/al/origen}} {{ruta/al/destino}}
```

- No sobrescribe archivos existentes en el destino:

```
mv -n {{ruta/al/origen}} {{ruta/al/destino}}
```

- Mueve archivos en modo detallado, mostrando los archivos después de moverlos:

```
mv -v {{ruta/al/origen}} {{ruta/al/destino}}
```

# mysql

Herramienta de línea de comandos para gestionar bases de datos MySQL.

Más información: <https://www.mysql.com/>.

- Conecta a una base de datos:

```
mysql {{nombre_base_de_datos}}
```

- Conecta a una base de datos con el usuario `usuario` y se le pedirá la contraseña:

```
mysql -u {{usuario}} --password {{nombre_base_de_datos}}
```

- Conecta a una base de datos en otra máquina:

```
mysql -h {{maquina_remota}} {{nombre_base_de_datos}}
```

- Conecta a una base de datos a través de un socket unix:

```
mysql --socket {{ruta/al/socket.sock}}
```

- Ejecuta comandos SQL contenidos en un script:

```
mysql -e "source {{archivo.sql}}" {{nombre_base_de_datos}}
```

- Restaura una base de datos a partir de una copia de seguridad creada con `mysqldump` (y se le pedirá la contraseña al usuario):

```
mysql --user {{usuario}} --password {{nombre_base_de_datos}}  
< {{ruta/al/backup.sql}}
```

- Restaura todas las bases de datos en una copia de seguridad (y se le pedirá la contraseña al usuario):

```
mysql --user {{usuario}} --password < {{ruta/al/backup.sql}}
```

# mysqldump

Crea una copia de seguridad de bases de datos MySQL.

Vea también **mysql** para restaurar bases de datos.

Más información: <https://dev.mysql.com/doc/refman/en/mysqldump.html>.

- Crea un backup (se le pedirá la contraseña al usuario):

```
mysqldump --user {{usuario}} --password  
{{nombre_base_de_datos}} -r {{ruta/al/archivo.sql}}
```

- Crea un backup de todas las bases de datos y redirige la salida a un archivo (se le pedirá la contraseña al usuario):

```
mysqldump --user {{usuario}} --password --all-databases >  
{{ruta/al/archivo.sql}}
```

- Crea un backup de una única tabla de una base de datos (se le pedirá la contraseña al usuario):

```
mysqldump --user {{usuario}} --password  
{{nombre_base_de_datos}} {{nombre_tabla}} -r {{ruta/al/  
archivo.sql}}
```

# nano

Editor sencillo y fácil de usar. Un clon libre y mejorado de Pico.

Más información: <https://nano-editor.org>.

- Abre un nuevo archivo en nano:

```
nano
```

- Abre un archivo específico:

```
nano {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre un archivo específico, posicionando el cursor en la línea y columna específica:

```
nano +{{línea}},{{columna}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre un archivo específico y activa el ajuste de línea:

```
nano --softwrap {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre un archivo específico y sangra nuevas líneas a la sangría de las líneas anteriores:

```
nano --autoindent {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre nano y crea un archivo de resguardo (archivo~) cuando se guardan las ediciones:

```
nano --backup {{ruta/al/archivo}}
```

# nc

Netcat es una utilidad versátil para trabajar con datos TCP o UDP.

Más información: <https://manned.org/man/nc.1>.

- Escucha en un puerto determinado e imprime cualquier dato recibido:

```
nc -l {{puerto}}
```

- Conecta a un puerto determinado:

```
nc {{direccion_ip}} {{puerto}}
```

- Configura un tiempo máximo de respuesta:

```
nc -w {{tiempo_en_segundos}} {{direccion_ip}} {{puerto}}
```

- Mantiene el servidor activo hasta que el cliente se desconecte:

```
nc -k -l {{puerto}}
```

- Mantiene el cliente activo durante un tiempo después de recibir EOF:

```
nc -q {{tiempo_en_segundos}} {{direccion_ip}}
```

- Escanea puertos abiertos en un determinado host:

```
nc -v -z {{direccion_ip}} {{puerto1 puerto2 ...}}
```

- Actúa como un proxy y redirige los datos desde un puerto TCP local a un host remoto específico:

```
nc -l {{puerto_local}} | nc {{nombre_del_host}}  
{{puerto_remoto}}
```

# nest

Herramienta de línea de comandos para inicializar, desarrollar y mantener aplicaciones Nest.

Más información: <https://docs.nestjs.com/cli/overview>.

- Muestra la información sobre la versión de nest instalada:

```
nest info
```

- Crea un nuevo proyecto NestJS en un directorio con el mismo nombre:

```
nest new {{nombre_del_proyecto}}
```

- Construye un a proyecto NestJS específico:

```
nest build {{nombre_del_proyecto}}
```

- Ejecuta un proyecto NestJS específico:

```
nest start {{nombre_del_proyecto}}
```

- Importa una librería al proyecto NestJS actual:

```
nest add {{nombre_de_la_librería}}
```

# netlify

Despliegue de sitios y configuración del despliegue continuo en la plataforma de Netlify.

Más información: <https://cli.netlify.com>.

- Accede a la cuenta Netlify:

```
netlify login
```

- Despliega el contenido de un directorio en Netlify:

```
netlify deploy
```

- Configura el despliegue continuo para un sitio nuevo o existente:

```
netlify init
```

- Inicia un servidor local de desarrollo:

```
netlify dev
```

# next

Framework React que utiliza el renderizado del lado del servidor para crear aplicaciones web optimizadas.

Más información: <https://nextjs.org/docs>.

- Inicia la aplicación actual en modo de desarrollo:

```
next dev
```

- Inicia la aplicación actual y escucha en un puerto específico:

```
next dev --port {{puerto}}
```

- Construye la aplicación actual optimizada para producción:

```
next build
```

- Inicia la aplicación compilada en modo de producción:

```
next start
```

- Inicia la aplicación compilada y escucha en un puerto específico:

```
next start --port {{puerto}}
```

- Exporta la aplicación actual páginas HTML estáticas:

```
next export
```

- Muestra el estado de telemetría de Next.js:

```
next telemetry
```

- Muestra la ayuda de un subcomando:

```
next {{build|dev|export|start|telemetry}} --help
```



# nginx

Servidor web Nginx.

Más información: <https://nginx.org/en/>.

- Inicia el servidor con el archivo de configuración por defecto:

```
nginx
```

- Inicia el servidor con un archivo de configuración personalizado:

```
nginx -c {{archivo_de_configuración}}
```

- Inicia el servidor con un prefijo para todas las rutas relativas en el archivo de configuración:

```
nginx -c {{archivo_de_configuración}} -p {{prefijo/para/
rutas/relativas}}
```

- Prueba la configuración sin afectar al servidor en ejecución:

```
nginx -t
```

- Recarga la configuración enviando una señal sin tiempo de inactividad:

```
nginx -s reload
```

# nm-classic

Este comando es un alias de **nm**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr nm
```

# nmap

Herramienta de exploración de redes y escáner de seguridad / puertos.

Algunas características solo funcionan si ejecutamos Nmap con privilegios.

Más información: <https://nmap.org>.

- Comprueba si una dirección IP está activa, e intenta averiguar el sistema operativo del servidor correspondiente:

```
nmap -O {{ip_o_hostname}}
```

- Intenta determinar si los hosts están activos y cuáles son sus nombres:

```
nmap -sn {{ip_o_hostname}} {{opcional_otra_direccion}}
```

- Como el anterior, pero también ejecuta un escaneo de 1000 puertos TCP por defecto, si el host está activo:

```
nmap {{ip_o_hostname}} {{opcional_otra_direccion}}
```

- Detecta también scripts, servicios, sistema operativo y traceroute:

```
nmap -A {{direccion_o_direcciones}}
```

- Asume una buena conexión y acelera la ejecución:

```
nmap -T4 {{direccion_o_direcciones}}
```

- Escanea una lista específica de puertos (para todos los puertos 1-65535 usar -p-):

```
nmap -p {{puerto1,puerto2,...,puertoN}}  
{{direccion_o_direcciones}}
```

- Realiza un escaneo TCP y UDP (usar -sU para solo UDP, -sZ para SCTP, -s0 para IP):

```
nmap -sSU {{direccion_o_direcciones}}
```

- Realiza un escaneo total de puertos, servicios, detección de versiones con todos los scripts NSE por defecto contra un host para determinar debilidades e información:

```
nmap -sC -sV {{direccion_o_direcciones}}
```

# nms

Herramienta de línea de comandos que recrea el famoso efecto de desenscriptado de datos de la película Sneakers (1992).

Más información: <https://github.com/bartobri/no-more-secrets>.

- Desenscripta el texto tras presionar una tecla:

```
echo "{{Hola, Mundo!}}" | nms
```

- Desenscripta la salida inmediatamente, sin esperar a que una tecla sea pulsada:

```
{{ls -la}} | nms -a
```

- Desenscripta el contenido de un archivo, especificando el color de la salida:

```
cat {{ruta/al/archivo}} | nms -a -f {{blue|white|yellow|black|magenta|green|red}}
```

- Limpia la pantalla antes de desenscriptar:

```
{{comando}} | nms -a -c
```

# npm

Gestor de paquetes JavaScript y Node.js.

Gestiona proyectos de Node.js y sus módulos de dependencias.

Más información: <https://www.npmjs.com>.

- Creación interactiva de un archivo `package.json`:

```
npm init
```

- Descarga todos los paquetes listados como dependencias en `package.json`:

```
npm install
```

- Descarga una versión específica de un paquete y lo añade a la lista de dependencias en `package.json`:

```
npm install {{nombre_paquete}}@{{versión}}
```

- Descarga la última versión de un paquete y lo añade a la lista de dependencias de desarrollo en `package.json`:

```
npm install {{nombre_paquete}} --save-dev
```

- Descarga la última versión de un paquete y lo instala globalmente:

```
npm install --global {{nombre_paquete}}
```

- Desinstala un paquete y lo remueve de la lista de dependencias en `package.json`:

```
npm uninstall {{nombre_paquete}}
```

- Lista de dependencias instaladas localmente:

```
npm list
```

- Lista de paquetes instalados globalmente de nivel superior:

```
npm list --global --depth={{0}}
```

# ntl

Este comando es un alias de **netlify**.

Más información: <https://cli.netlify.com>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr netlify
```

# ping

Envía paquetes ICMP ECHO\_REQUEST (pings) a hosts de la red.

Más información: <https://manned.org/ping>.

- Envía pings a un host:

```
ping {{host}}
```

- Envía un número determinado de pings a un host:

```
ping -c {{numero}} {{host}}
```

- Envía pings a un host especificando el intervalo de tiempo entre peticiones (por defecto 1 segundo):

```
ping -i {{segundos}} {{host}}
```

- Envía pings a un host sin intentar resolver nombres simbólicos de direcciones:

```
ping -n {{host}}
```

- Envía pings a un host y emite un sonido cuando un paquete es recibido (si la terminal lo soporta):

```
ping -a {{host}}
```

- Muestra también un mensaje si no se recibió respuesta:

```
ping -0 {{host}}
```

# ping6

Envía paquetes ICMP ECHO\_REQUEST (pings) a hosts de la red usando direcciones IPv6.

Más información: <https://manned.org/ping6>.

- Envía pings a un host:

```
ping6 {{host}}
```

- Envía un número específico de pings a un host:

```
ping6 -c {{numero}} {{host}}
```

- Envía pings a un host, especificando el intervalo de tiempo entre peticiones (por defecto es 1 segundo):

```
ping6 -i {{segundos}} {{host}}
```

- Envía pings a un host sin intentar resolver nombres simbólicos de direcciones:

```
ping6 -n {{host}}
```

- Envía pings a un host y emite un sonido cuando un paquete es recibido (si la terminal lo soporta):

```
ping6 -a {{host}}
```



# pio-init

Este comando es un alias de **pio project**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr pio project
```

# piodebuggdb

Este comando es un alias de **pio debug**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr pio debug
```

# platformio

Este comando es un alias de **pio**.

Más información: <https://docs.platformio.org/en/latest/core/userguide/>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr pio
```

# ps

Información sobre procesos en ejecución.

Más información: <https://manned.org/ps>.

- Lista todos los procesos en ejecución:

```
ps aux
```

- Lista todos los procesos en ejecución incluyendo el comando completo:

```
ps auxww
```

- Busca un proceso que coincida con la cadena de texto:

```
ps aux | grep {{cadena}}
```

- Lista todos los procesos del usuario actual en formato supercompleto:

```
ps --user $(id -u) -F
```

- Lista todos los procesos del usuario actual como un árbol:

```
ps --user $(id -u) f
```

- Obtiene el PID del proceso padre:

```
ps -o ppid= -p {{pid}}
```

- Ordena los procesos por consumo de memoria:

```
ps --sort size
```

# ptpython3

Este comando es un alias de **ptpython**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr ptpython
```

# pwd

Muestra el nombre del directorio actual.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/pwd>.

- Muestra el directorio actual:

```
pwd
```

- Muestra el directorio actual y resuelve todos los enlaces simbólicos (es decir, muestra la ruta "física"):

```
pwd -P
```

# python3

Este comando es un alias de **python**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr python
```

# r2

Este comando es un alias de **radare2**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr radare2
```



# rcat

Este comando es un alias de **rc**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr rc
```

# ripgrep

Este comando es un alias de **rg**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr rg
```

# rm

Elimina archivos o directorios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/rm>.

- Elimina archivos de ubicaciones arbitrarias:

```
rm {{ruta/al/archivo}} {{ruta/al/otro/archivo}}
```

- Elimina, de forma recursiva, un directorio y todos sus subdirectorios:

```
rm -r {{ruta/al/directorio}}
```

- Elimina un directorio a la fuerza, sin pedir confirmación ni mostrar mensajes de error:

```
rm -rf {{ruta/al/directorio}}
```

- Elimina varios archivos de forma interactiva, solicitando confirmación antes de eliminar cada archivo:

```
rm -i {{archivo(s)}}
```

- Elimina archivos en modo detallado, imprimiendo un mensaje por cada archivo eliminado:

```
rm -v {{ruta/hacia/directorio/*}}
```

# rubocop

Analiza archivos de Ruby.

Más información: [https://docs.rubocop.org/rubocop/usage/basic\\_usage.html](https://docs.rubocop.org/rubocop/usage/basic_usage.html).

- Verifica todos los archivos en el directorio actual (incluyendo subdirectorios):

```
rubocop
```

- Verifica uno o más archivos o directorios determinados:

```
rubocop {{path/to/file}} {{path/to/directory}}
```

- Guarda la salida en un archivo:

```
rubocop --out {{path/to/file}}
```

- Muestra la lista de cops (reglas de análisis):

```
rubocop --show-cops
```

- Excluye una regla:

```
rubocop --except {{cop_1}} {{cop_2}}
```

- Ejecuta sólo determinadas reglas:

```
rubocop --only {{cop_1}} {{cop_2}}
```

- Autocorriga archivos (experimental):

```
rubocop --auto-correct
```

# showfigfonts

Muestra una lista de fuentes disponibles para figlet.

Véase también **figlet**.

Más información: <https://manned.org/showfigfonts>.

- Muestra las fuentes disponibles:

```
showfigfonts
```

- Muestra las fuentes disponibles usando un texto específico:

```
showfigfonts {{texto_de_entrada}}
```

# tail

Muestra las últimas líneas de un archivo de texto determinado.

Ver también: **head**.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/tail>.

- Imprime las últimas líneas de 'recuento' de un archivo:

```
tail --lines {{recuento}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime un archivo desde una línea específica:

```
tail --lines +{{recuento}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime un número específico de bytes desde el final de algún archivo:

```
tail --bytes {{recuento}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime las últimas líneas de un archivo en tiempo real hasta presionar Ctrl + C:

```
tail --follow {{ruta/al/archivo}}
```

- Mantiene leyendo las últimas líneas de un archivo hasta presionar Ctrl + C, aunque el archivo sea inaccesible:

```
tail --retry --follow {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime las últimas líneas de 'recuento' en 'archivo' y se actualiza cada 'n' segundos:

```
tail --lines {{recuento}} --sleep-interval {{segundos}} --follow {{ruta/al/archivo}}
```

# tar

Herramienta para archivos.

A veces combinada con un método de compresión, como gzip o bzip2.

Más información: <https://www.gnu.org/software/tar>.

- Crear un archivo a partir de otros archivos:

```
tar cf {{archivo_destino.tar}} {{archivo1}} {{archivo2}}  
{{archivo3}}
```

- Crear un archivo comprimido con gzip:

```
tar czf {{archivo_destino.tar.gz}} {{archivo1}} {{archivo2}}  
{{archivo3}}
```

- Extraer un archivo (comprimido) en el directorio actual:

```
tar xf {{archivo.tar[.gz|.bz2|.xz]}}
```

- Extraer un archivo en un directorio:

```
tar xf {{archivo.tar}} -C {{directorio}}
```

- Crear un archivo comprimido usando el sufijo para determinar el programa de compresión:

```
tar caf {{archivo_destino.tar.xz}} {{archivo1}} {{archivo2}}  
{{archivo3}}
```

- Mostrar el contenido de un archivo tar:

```
tar tvf {{archivo.tar}}
```

- Extraer archivos que coinciden con un patrón:

```
tar xf {{archivo.tar}} --wildcards "{{*.html}}"
```

# tee

Lee desde la entrada estándar y escribe a la salida estándar a la vez que a archivos o comandos.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/tee>.

- Copia la entrada estándar al archivo, reemplazando su contenido, y también a la salida estándar:

```
echo {{ejemplo}} | tee {{ruta/al/archivo}}
```

- Anexa la entrada estándar al archivo, sin reemplazar:

```
echo {{ejemplo}} | tee -a {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime la entrada estándar a la terminal, y también lo reenvía a otro programa para posterior procesamiento:

```
echo {{ejemplo}} | tee {{/dev/tty}} | {{xargs printf "[%s]"}}
```



# tldr

Este comando es un alias de **tldr-lint**.

Más información: <https://github.com/tldr-pages/tldr-lint>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr tldr-lint
```

# tlmgr-arch

Este comando es un alias de **tlmgr platform**.

Más información: <https://www.tug.org/texlive/tlmgr.html>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr tlmgr platform
```

# tmux

Multiplexa varias consolas virtuales.

Más información: <https://github.com/tmux/tmux>.

- Inicia una nueva sesión de tmux:

```
tmux
```

- Inicia una nueva sesión de tmux y le asigna un nombre:

```
tmux new -s {{nombre}}
```

- Muestra las sesiones:

```
tmux ls
```

- Adjunta a una sesión:

```
tmux a
```

- Adjunta a una sesión con un nombre específico:

```
tmux a -t {{nombre}}
```

- Desconecta de la sesión:

```
Ctrl + B, D
```

- Elimina una sesión con un nombre específico:

```
tmux kill-session -t {{nombre}}
```

- Elimina una sesión cuando se adjunta:

```
Ctrl + B, x (luego se pulsa 'y' para confirmar que sí)
```

# todoman

Este comando es un alias de **todo**.

Más información: <https://todoman.readthedocs.io/>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr todo
```

# touch

Cambia el tiempo de acceso y modificación de un archivo (atime, mtime).

Más información: <https://manned.org/man/freebsd-13.1/touch>.

- Crea un archivo nuevo o cambia los tiempos de archivos existentes al tiempo actual:

```
touch {{archivo}}
```

- Establece los tiempos de un archivo a un día y hora específicos:

```
touch -t {{YYYYMMDDHHMM.SS}} {{archivo}}
```

- Usa los tiempos de un archivo para establecer los tiempos en otro archivo:

```
touch -r {{archivo}} {{archivo2}}
```

# transmission

Este comando es un alias de **transmission-daemon**.

Más información: <https://transmissionbt.com/>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr transmission-daemon
```

# tree

Muestra los contenidos del directorio actual en forma de árbol.

Más información: <http://mama.indstate.edu/users/ice/tree/>.

- Imprime archivos y directories hasta `num` niveles de profundidad (donde 1 significa el directorio actual):

```
tree -L {{num}}
```

- Imprime solo directorios:

```
tree -d
```

- Imprime también archivos ocultos, coloreando la salida:

```
tree -a -C
```

- Imprime el árbol sin sangría, mostrando la ruta completa en su lugar (use `-N` para evitar escapar caracteres no imprimibles):

```
tree -i -f
```

- Imprime el tamaño de cada archivo y el tamaño total de cada directorio en formato legible para humanos:

```
tree -s -h --du
```

- Imprime archivos dentro de la jerarquía de árbol, especificando un patrón comodín, excluyendo los directorios que no contengan archivos coincidentes:

```
tree -P '{{*.txt}}' --prune
```

- Imprime archivos dentro de la jerarquía de árbol, especificando un patrón, excluyendo los directorios que no sean ancestros del especificado:

```
tree -P {{nombre_del_directorio}} --matchdirs --prune
```

- Imprime el árbol ignorando los directorios especificados:

```
tree -I '{{nombre_del_directorio1|nombre_del_directorio2}}'
```

# unlzma

Este comando es un alias de **xz**.

Más información: <https://manned.org/unlzma>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr xz
```



# unrar

Extrae archivos RAR.

Más información: <https://manned.org/unrar>.

- Extrae archivos comprimidos respetando la estructura original del archivo:

```
unrar x {{archivo_comprimido.rar}}
```

- Extrae archivos comprimidos en una ruta determinada respetando la estructura original del archivo:

```
unrar x {{archivo_comprimido.rar}} {{ruta/donde/extraer}}
```

- Extrae archivos comprimidos en el directorio actual, perdiendo la estructura original del archivo:

```
unrar e {{archivo_comprimido.rar}}
```

- Comprueba la integridad de cada uno de los archivos dentro del archivo comprimido:

```
unrar t {{archivo_comprimido.rar}}
```

- Muestra el listado de los archivos dentro del archivo comprimido sin descomprimirlo:

```
unrar l {{archivo_comprimido.rar}}
```

# unxz

Este comando es un alias de **xz**.

Más información: <https://manned.org/unxz>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr xz
```

# vi

Este comando es un alias de **vim**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr vim
```

# vim

Vim (Vi IMproved), un editor de texto para la línea de comandos, que proporciona varios modos para diferentes tipos de manipulación de texto.

Pulsando **i** entra en el modo insertar. **<Esc>** regresa al modo normal, permitiendo el uso de comandos Vim.

Más información: <https://www.vim.org>.

- Abre un archivo:

```
vim {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre un archivo en un número de línea especificado:

```
vim +{{número_de_línea}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Ver el manual de Vim:

```
:help<Enter>
```

- Guarda y sale:

```
:wq<Enter>
```

- Deshace la última operación:

```
u
```

- Busca un patrón en el archivo (pulsas n/N para ir a la próxima/previa coincidencia):

```
/{{patrón_a_buscar}}<Enter>
```

- Realiza una sustitución de una expresión regular en el archivo completo:

```
:%s/{{expresión_regular}}/{{reemplazo}}/g<Enter>
```

- Muestra los números de línea:

```
:set nu<Enter>
```

# vimdiff

Abre dos o más archivos en Vim y muestra las diferencias entre ellos.

Ver también **vim**.

Más información: <https://www.vim.org>.

- Abre dos archivos y muestra las diferencias:

```
vimdiff {{archivo1}} {{archivo2}}
```

- Mueve el cursor a la ventana de la izquierda|derecha:

```
Ctrl + w {{h|l}}
```

- Salta a la diferencia previa:

```
[c
```

- Salta a la siguiente diferencia:

```
]c
```

- Copia la diferencia resaltada de la otra ventana a la ventana actual:

```
do
```

- Copia la diferencia resaltada de la ventana actual a la otra ventana:

```
dp
```

- Actualiza todos los resaltados y folds (plegados de texto):

```
:diffupdate
```

- Alterna la apertura/cierre de la fold (plegado de texto) de código resaltada:

```
za
```

# vimtutor

Vim tutor, enseña los comandos básicos de vim.

Más información: <https://manned.org/vimtutor>.

- Ejecuta vim tutor utilizando el idioma especificado (en, es, de, ...):

```
vimtutor {{idioma}}
```

- Sale del tutor:

```
<Esc> :q <Enter>
```

# Vite

Crea un proyecto Vite.

Se utiliza para crear proyectos JavaScript.

Plantillas disponibles: vanilla, vanilla-ts, vue, vue-ts, react, react-ts, react-swc, react-swc-ts, preact, preact-ts, lit, lit-ts, svelte, svelte-ts.

Más información: <https://vitejs.dev/guide>.

- Configuración usando npm 6.x:

```
npm create vite@latest my-react-app --template react-ts
```

- Configuración usando npm 7+, se necesita un guión doble adicional:

```
npm create vite@latest my-react-app -- --template react-ts
```

- Configuración usando yarn:

```
yarn create vite my-react-app --template react-ts
```

- Configuración usando pnpm:

```
pnpm create vite my-react-app --template react-ts
```

# WC

Cuenta líneas, palabras, y bytes.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/wc>.

- Cuenta todas las líneas en un archivo:

```
wc --lines {{ruta/al/archivo}}
```

- Cuenta todas las palabras en un archivo:

```
wc --words {{ruta/al/archivo}}
```

- Cuenta todos los bytes en un archivo:

```
wc --bytes {{ruta/al/archivo}}
```

- Cuenta todos los caracteres en un archivo (considerando los caracteres de varios bytes):

```
wc --chars {{ruta/al/archivo}}
```

- Cuenta todas las líneas, palabras y bytes desde `stdin`:

```
{{find .}} | wc
```

- Cuenta la longitud de la línea más larga en número de caracteres:

```
wc --max-line-length {{ruta/al/archivo}}
```



# xkill

Cierra de manera forzosa una ventana interactivamente en una sesión gráfica.

Véase también **kill** y **killall**.

Más información: <https://www.x.org/releases/current/doc/man/man1/xkill.1.xhtml>.

- Muestra un cursor para cerrar forzosamente una ventana presionando con el botón izquierdo (presiona cualquier otro botón del ratón para cancelar):

```
xkill
```

# xzcat

Este comando es un alias de **xz**.

Más información: <https://manned.org/xzcat>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr xz
```

# yes

Retorna algo repetidamente.

Este comando es frecuentemente utilizado para aceptar todas las confirmaciones en comandos de instalación (como apt-get).

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/yes>.

- Retornar repetidamente "mensaje":

```
yes {{mensaje}}
```

- Retornar repetidamente "y":

```
yes
```

- Aceptar todas las confirmaciones que muestre el comando apt-get:

```
yes | sudo apt-get install {{programa}}
```

# zsh

Z SHell, un intérprete para la línea de comandos compatible con Bash.

Véase también **histexpand** para la expansión del historial.

Más información: <https://www.zsh.org>.

- Comienza una sesión interactiva en la shell:

```
zsh
```

- Ejecuta un comando y sale:

```
zsh -c "{{comando}}"
```

- Ejecuta un script:

```
zsh {{ruta/al/script.zsh}}
```

- Ejecuta un script, mostrando cada comando antes de ejecutarlo:

```
zsh --xtrace {{ruta/al/script.zsh}}
```

- Comienza una sesión interactiva en la shell en modo detallado, mostrando cada comando antes de ejecutarlo:

```
zsh --verbose
```

Linux

# a2disconf

Deshabilita un archivo de configuración de Apache en sistemas operativos basados en Debian.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apache2/a2disconf.8.en.html>.

- Deshabilita un archivo de configuración:

```
sudo a2disconf {{archivo_de_configuración}}
```

- No muestra mensajes informativos:

```
sudo a2disconf --quiet {{archivo_de_configuración}}
```

# a2dismod

Deshabilita un módulo de Apache en sistemas operativos basados en Debian.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apache2/a2dismod.8.en.html>.

- Deshabilita un módulo:

```
sudo a2dismod {{módulo}}
```

- No muestra mensajes informativos:

```
sudo a2dismod --quiet {{módulo}}
```

# a2dissite

Deshabilita un servidor virtual Apache en sistemas operativos basados en Debian.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apache2/a2dissite.8.en.html>.

- Deshabilita un host virtual:

```
sudo a2dissite {{host_virtual}}
```

- No muestra mensajes informativos:

```
sudo a2dissite --quiet {{host_virtual}}
```



# a2enconf

Habilita un archivo de configuración de Apache en sistemas operativos basados en Debian.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apache2/a2enconf.8.en.html>.

- Habilita un archivo de configuración:

```
sudo a2enconf {{archivo_de_configuración}}
```

- No muestra mensajes informativos:

```
sudo a2enconf --quiet {{archivo_de_configuración}}
```

# a2enmod

Habilita un módulo de Apache en sistemas operativos basados en Debian.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apache2/a2enmod.8.en.html>.

- Habilita un módulo:

```
sudo a2enmod {{módulo}}
```

- No muestra mensajes informativos:

```
sudo a2enmod --quiet {{módulo}}
```

# a2ensite

Habilita un servidor virtual Apache en sistemas operativos basados en Debian.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apache2/a2ensite.8.en.html>.

- Habilita un host virtual:

```
sudo a2ensite {{host_virtual}}
```

- No muestra mensajes informativos:

```
sudo a2ensite --quiet {{host_virtual}}
```

# a2query

Recupera la configuración en tiempo de ejecución de Apache en sistemas operativos basados en Debian.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apache2/a2query.html>.

- Lista módulos de Apache habilitados:

```
sudo a2query -m
```

- Comprueba si un módulo específico está instalado:

```
sudo a2query -m {{nombre_del_módulo}}
```

- Lista hosts virtuales habilitados:

```
sudo a2query -s
```

- Muestra el Módulo de Procesamiento Múltiple actualmente habilitado:

```
sudo a2query -M
```

- Muestra la versión de Apache:

```
sudo a2query -v
```

# abbr

Administra abreviaturas para el shell fish.

Las palabras definidas por el usuario se reemplazan con frases más largas después de ingresarlas.

Más información: <https://fishshell.com/docs/current/cmds/abbr.html>.

- Añade una nueva abreviatura:

```
abbr --add {{nombre_abreviatura}} {{comando}}  
{{argumentos_del_comando}}
```

- Cambia el nombre de una abreviatura existente:

```
abbr --rename {{nombre_antiguo}} {{nombre_nuevo}}
```

- Borra una abreviatura existente:

```
abbr --erase {{nombre_abreviatura}}
```

- Importa las abreviaturas definidas en otro host a través de SSH:

```
ssh {{nombre_host}} abbr --show | source
```

# abroot

La utilidad ABRoot proporciona inmutabilidad y atomicidad completas al realizar transacciones entre 2 estados de partición raíz ( $A \iff B$ ).

También permite transacciones bajo demanda a través de un shell transaccional.

Más información: <https://github.com/Vanilla-OS/ABRoot>.

- Muestra el estado actual o futuro de la partición raíz:

```
sudo abroot get {{present|future}}
```

- Ingresa el shell transaccional en la partición raíz futura y cambia la raíz en el próximo arranque:

```
sudo abroot shell
```

- Ejecuta un comando específico en el shell transaccional en la futura partición raíz y cambia a él en el siguiente arranque:

```
sudo abroot exec "{{comando}}"
```

- Instala paquetes específicos en el host dentro del shell transaccional en la partición raíz futura y cambia a él en el próximo arranque:

```
sudo abroot exec apt install {{paquete1 paquete2 ...}}
```

- Actualiza la partición de arranque (solo para usuarios avanzados):

```
sudo abroot _update-boot
```

- Muestra la ayuda:

```
abroot --help
```

- Muestra la version:

```
abroot --version
```

# ac

Imprime estadísticas sobre cuánto tiempo han estado conectados los usuarios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/acct/manual/accounting.html#ac>.

- Imprime cuánto tiempo ha estado conectado el usuario actual en horas:

```
ac
```

- Imprime cuánto tiempo han estado conectados los usuarios en horas:

```
ac --individual-totals
```

- Imprime cuánto tiempo ha estado conectado un usuario en particular en horas:

```
ac --individual-totals {{nombre_usuario}}
```

- Imprime cuánto tiempo un usuario en particular ha estado conectado en horas por día (en total):

```
ac --daily-totals --individual-totals {{nombre_usuario}}
```

- Muestra también detalles adicionales:

```
ac --compatibility
```

# acountry

Imprime el país donde se encuentra una dirección IPv4 o el nombre de un host.

Más información: <https://manned.org/acountry>.

- Imprime un país donde se encuentra una dirección IPv4 o host:

```
acountry {{ejemplo.com}}
```

- Imprime salida de depuración adicional:

```
acountry -d {{ejemplo.com}}
```

- Imprime información más detallada:

```
acountry -v {{ejemplo.com}}
```



# alternatives

Este comando es un alias de **update-alternatives**.

Más información: <https://manned.org/alternatives>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr update-alternatives
```

# apk

Herramienta de gestión de paquetes de Alpine Linux.

Más información: [https://wiki.alpinelinux.org/wiki/Alpine\\_Linux\\_package\\_management](https://wiki.alpinelinux.org/wiki/Alpine_Linux_package_management).

- Actualiza los índices de repositorio desde todos los repositorios remotos:

```
apk update
```

- Instala un nuevo paquete:

```
apk add {{paquete}}
```

- Remueve un paquete:

```
apk del {{paquete}}
```

- Repara un paquete o lo actualiza sin modificar dependencias principales:

```
apk fix {{paquete}}
```

- Busca un paquete usando palabras clave:

```
apk search {{palabras_clave}}
```

- Muestra información sobre un paquete específico:

```
apk info {{paquete}}
```

# apt-add-repository

Gestiona las definiciones del repositorio apt.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/software-properties-common/apt-add-repository.1.html>.

- Añade un nuevo repositorio apt:

```
apt-add-repository {{repositorio}}
```

- Elimina un repositorio apt:

```
apt-add-repository --remove {{repositorio}}
```

- Actualiza la caché de paquetes tras añadir un repositorio:

```
apt-add-repository --update {{repositorio}}
```

- Activar las fuentes de paquetes:

```
apt-add-repository --enable-source {{repositorio}}
```

# apt-cache

Herramienta de consulta de paquetes para Debian y Ubuntu.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-cache.8.html>.

- Busca un paquete en tus fuentes actuales:

```
apt-cache search {{consulta}}
```

- Muestra información de un paquete:

```
apt-cache show {{paquete}}
```

- Muestra si un paquete está instalado y actualizado:

```
apt-cache policy {{paquete}}
```

- Muestra las dependencias de un paquete:

```
apt-cache depends {{paquete}}
```

- Muestra los paquetes que dependen de un paquete en particular:

```
apt-cache rdepends {{paquete}}
```

# apt-file

Busca archivos en paquetes apt, incluyendo los que aún no fueron instalados.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apt-file/apt-file.1.html>.

- Actualiza los metadatos de la base de datos:

```
sudo apt update
```

- Busca paquetes que contengan el archivo o ruta especificada:

```
apt-file search {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra el contenido del paquete especificado:

```
apt-file list {{nombre_paquete}}
```

# apt-get

Herramienta de gestión de paquete para distribuciones basadas en Debian.

Buscar paquetes utilizando **apt-cache**.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-get.8.html>.

- Actualiza la lista de paquetes y versiones disponibles (se recomienda ejecutar este comando antes que cualquier otro comando `apt-get`):

```
apt-get update
```

- Instala un paquete o actualizarlo a su última versión disponible:

```
apt-get install {{paquete}}
```

- Elimina un paquete:

```
apt-get remove {{paquete}}
```

- Elimina un paquete y sus archivos de configuración:

```
apt-get purge {{paquete}}
```

- Actualiza todos los paquetes instalados a sus nuevas versiones disponibles:

```
apt-get upgrade
```

- Elimina todos los paquetes innecesarios:

```
apt-get autoremove
```

- Actualiza paquetes instalados (como `upgrade`), pero elimina paquetes obsoletos e instala paquetes adicionales para satisfacer nuevas dependencias:

```
apt-get dist-upgrade
```

# apt-key

Herramienta para la gestión de claves para el Gestor de Paquetes APT (APT Package Manager) en Debian y Ubuntu.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-key.8.html>.

- Muestra las claves de confianza:

```
apt-key list
```

- Añade una clave al almacén de claves de confianza:

```
apt-key add {{archivo_clave_pública.asc}}
```

- Borra una clave del almacén de claves de confianza:

```
apt-key del {{id_clave}}
```

- Añade un clave remota al almacén de claves de confianza:

```
wget -q0 - {{https://host.tld/archivo.clave}} | apt-key add -
```

- Añade una clave de un servidor de claves con el identificador de la clave:

```
apt-key adv --keyserver {{pgp.mit.edu}} --recv {{id_clave}}
```

# apt-mark

Herramienta para cambiar el estado de los paquetes instalados.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt-mark.8.html>.

- Marca un paquete como instalado automáticamente:

```
sudo apt-mark auto {{nombre_paquete}}
```

- Mantiene un paquete en su versión actual y evita que se actualice:

```
sudo apt-mark hold {{nombre_paquete}}
```

- Permite que un paquete pueda ser actualizado de nuevo:

```
sudo apt-mark unhold {{nombre_paquete}}
```

- Muestra los paquetes instalados manualmente:

```
apt-mark showmanual
```

- Muestra los paquetes mantenidos que no son actualizados:

```
apt-mark showhold
```



# apt

Herramienta de gestión de paquete para distribuciones basadas en Debian.

Se recomienda sustituirlo por **apt-get** cuando se use interactivamente en Ubuntu 16.04 o versiones posteriores.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/apt/apt.8.html>.

- Actualiza la lista de paquetes y versiones disponibles (se recomienda ejecutar este comando antes que cualquier otro comando **apt**):

```
sudo apt update
```

- Busca un paquete:

```
apt search {{paquete}}
```

- Muestra la información de un paquete:

```
apt show {{paquete}}
```

- Instala un paquete o lo actualiza a su última versión disponible:

```
sudo apt install {{paquete}}
```

- Elimina un paquete (si se utiliza **purge** también elimina sus archivos de configuración):

```
sudo apt remove {{paquete}}
```

- Actualiza todos los paquetes a sus nuevas versiones disponibles:

```
sudo apt upgrade
```

- Muestra todos los paquetes:

```
apt list
```

- Muestra los paquetes instalados:

```
apt list --installed
```

# aptitude

Herramienta de gestión de paquetes para Debian y Ubuntu.

Más información: <https://manpages.debian.org/latest/aptitude/aptitude.8.html>.

- Sincroniza la lista de paquetes y versiones disponible (se recomienda ejecutar este comando antes que cualquier otro comando `aptitude`):

```
aptitude update
```

- Instalar un nuevo paquete y sus dependencias:

```
aptitude install {{paquete}}
```

- Buscar un paquete:

```
aptitude search {{paquete}}
```

- Buscar un paquete instalado (`?installed` es un término de búsqueda de `aptitude`):

```
aptitude search '?installed({{paquete}})'
```

- Elimina un paquete y todos los paquetes que dependen de él:

```
aptitude remove {{paquete}}
```

- Actualiza todos los paquetes a sus nuevas versiones disponibles:

```
aptitude upgrade
```

- Actualiza paquetes instalados (como `aptitude upgrade`), elimina los paquetes obsoletos e instala paquetes adicionales para satisfacer sus dependencias:

```
aptitude full-upgrade
```

- Mantiene un paquete instalado para que no sea actualizado automáticamente:

```
aptitude hold '?installed({{paquete}})'
```

# archey

Herramienta sencilla para mostrar información del sistema con estilo.

Más información: <https://lclarkmichalek.github.io/archey3/>.

- Muestra información del sistema:

archey

# batcat

Este comando es un alias de **bat**.

Más información: <https://github.com/sharkdp/bat>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr bat
```

# bspwm

Este comando es un alias de **bspc**.

Más información: <https://github.com/baskerville/bspwm>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr bspc
```

# cal

Muestra el calendario, con el día actual resaltado.

Más información: <https://manned.org/cal>.

- Muestra el calendario para el mes actual:

```
cal
```

- Muestra el mes anterior, actual y próximo:

```
cal -3
```

- Usa el Lunes como primer día de la semana:

```
cal --monday
```

- Muestra el calendario para un año concreto (4 dígitos):

```
cal {{año}}
```

- Muestra el calendario para un mes y año concretos:

```
cal {{mes}} {{año}}
```

# CC

Este comando es un alias de **gcc**.

Más información: <https://gcc.gnu.org>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr gcc
```

# cgroups

Este comando es un alias de **cgclassify**.

Más información: <https://www.kernel.org/doc/Documentation/cgroup-v2.txt>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr cgclassify
```



# chatgpt

Shell script para usar ChatGPT de OpenAI y DALL-E desde la terminal.

Más información: <https://github.com/0xacx/chatGPT-shell-cli>.

- Comienza en modo chat:

```
chatgpt
```

- Dar un [p]rompt para responder:

```
chatgpt --prompt "{{¿Cuál es la expresión regular para  
emparejar una dirección de correo electrónico?}}"
```

- Inicia en modo chat utilizando un [m]odelo específico (por defecto es gpt-3.5-turbo):

```
chatgpt --model {{gpt-4}}
```

- Inicia en modo chat con un prompt [i]nicial:

```
chatgpt --init-prompt "{{Tú eres Rick, de Rick y Morty.  
Responde a las preguntas usando su amaneramiento e incluye  
chistes insultantes.}}"
```

- Envía el resultado de un comando a ChatGPT como un prompt:

```
echo "{{¿Cómo ver los procesos en ejecución en Ubuntu?}}" |  
chatgpt
```

- Genera una imagen utilizando DALL-E:

```
chatgpt --prompt "{{image: Un gato blanco}}"
```

# cmus

Reproductor de música para la línea de comandos.

Usa las teclas de dirección para navegar, **<enter/return>** para seleccionar, y los números 1-8 para cambiar entre las diferentes vistas.

Más información: <https://cmus.github.io>.

- Abre cmus en un directorio concreto:

```
cmus {{ruta/al/directorio}}
```

- Añade un archivo/directorio a la librería:

```
:add {{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- Pausa/reproduce la canción actual:

```
c
```

- Activa/desactiva modo aleatorio:

```
s
```

- Cierra cmus:

```
q
```

# conky

Monitor de sistema ligero para X.

Más información: <https://github.com/brndnmtthws/conky>.

- Ejecuta con la configuración por defecto:

```
conky
```

- Crea una nueva configuración por defecto:

```
conky -C > ~/.conkyrc
```

- Ejecuta conky con un archivo de configuración concreto:

```
conky -c {{ruta/a/la/configuración}}
```

- Ejecuta en segundo plano (daemon):

```
conky -d
```

- Alinea conky en el escritorio:

```
conky -a {{{arriba,abajo,en_medio}  
_{{izquierda,derecha,en_medio}}}
```

- Pausa de 5 segundos al iniciar antes de ejecutarlo:

```
conky -p {{5}}
```

# coredumpctl

Recupera y procesa volcados de memoria y sus metadatos.

Más información: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/coredumpctl.html>.

- Lista todos los volcados de memoria capturados:

```
coredumpctl list
```

- Lista los volcados de memoria capturados para un programa:

```
coredumpctl list {{programa}}
```

- Muestra información sobre los volcados de memoria que coincidan con el PID de un programa:

```
coredumpctl info {{PID}}
```

- Invoca el depurador usando el último volcado de memoria para un programa:

```
coredumpctl debug {{programa}}
```

- Extrae el último volcado de memoria a un fichero:

```
coredumpctl --output={{ruta/al/archivo}} dump {{programa}}
```

# cp

Copia archivos y directorios.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/cp>.

- Copia un archivo a otro directorio:

```
cp {{ruta/al/archivo_origen.ext}} {{ruta/al/
archivo_destino.ext}}
```

- Copia un archivo en otro directorio, conservando el nombre del archivo:

```
cp {{path/to/archivo_origen.ext}} {{ruta/al/
directorio_principal}}
```

- Copia de forma recursiva el contenido de un directorio a otra ubicación (si el destino existe, el directorio es copiado en esa ubicación):

```
cp -r {{ruta/al/directorio_origen}} {{ruta/al/
directorio_destino}}
```

- Copia un directorio de forma recursiva en modo verbose (muestra los archivos a medida que se copian):

```
cp -vr {{ruta/al/directorio_origen}} {{ruta/al/
directorio_destino}}
```

- Copia archivos de texto en otra ubicación en modo interactivo (pregunta al usuario antes de sobrescribir):

```
cp -i {{*.txt}} {{ruta/al/directorio_destino}}
```

- Sigue los enlaces simbólicos antes de copiar:

```
cp -L {{link}} {{ruta/al/directorio_destino}}
```

- Usa la ruta completa de los archivos de origen, creando los directorios intermedios faltantes al copiar:

```
cp --parents {{ruta_de_origen/al/archivo}} {{ruta/al/
archivo_destino}}
```

# cpuid

Muestra información detallada sobre todas las CPUs.

Más información: <http://etallen.com/cpuid.html>.

- Muestra información de todas las CPUs:

```
cpuid
```

- Muestra información sólo para la CPU actual:

```
cpuid -1
```

- Muestra la información hexadecimal en bruto sin decodificar:

```
cpuid -r
```

# cpulimit

Una herramienta para limitar el uso del CPU de otros procesos.

Más información: <http://cpulimit.sourceforge.net/>.

- Limita un proceso existente con PID 1234 para que solo use el 25% del CPU:

```
cpulimit --pid {{1234}} --limit {{25}}
```

- Limita un programa existente por su nombre de ejecución:

```
cpulimit --exe {{programa}} --limit {{25}}
```

- Ejecuta un programa determinado y limita su uso a solo el 50% del CPU:

```
cpulimit --limit {{50}} -- {{programa argument1 argument2 ...}}
```

- Ejecuta un programa, limita el uso del CPU a 50% y corre cpulimit en segundo plano:

```
cpulimit --limit {{50}} --background -- {{programa}}
```

- Mata su proceso si el uso del CPU del programa supera el 50%:

```
cpulimit --limit 50 --kill -- {{programa}}
```

- Regula su proceso y sus subprocesos para que ninguno supere el 25% del CPU:

```
cpulimit --limit {{25}} --monitor-forks -- {{programa}}
```

# dmesg

Escribe los mensajes del núcleo a la salida estándar.

Más información: <https://manned.org/dmesg>.

- Muestra los mensajes del núcleo:

```
dmesg
```

- Muestra los mensajes de error del núcleo:

```
dmesg --level err
```

- Muestra los mensajes del núcleo y sigue leyendo los nuevos, similar a `tail -f` (disponible en los núcleos 3.5.0 y posteriores):

```
dmesg -w
```

- Muestra cuanta memoria física hay disponible en este sistema:

```
dmesg | grep -i memory
```

- Muestra los mensajes del núcleo, página a página:

```
dmesg | less
```

- Muestra los mensajes del núcleo con una estampilla temporal (disponible en los núcleos 3.5.0 y posteriores):

```
dmesg -T
```

- Muestra los mensajes del núcleo de forma legible para humanos (disponible en los núcleos 3.5.0 y posteriores):

```
dmesg -H
```

- Colorea la salida (disponible en los núcleos 3.5.0 y posteriores):

```
dmesg -L
```



# dmidecode

Muestra la tabla de contenidos del DMI (también conocido como SMBIOS) en un formato legible por humanos.

Requiere privilegios de root.

Más información: <https://manned.org/dmidecode>.

- Muestra todos la tabla de contenidos de DMI:

```
sudo dmidecode
```

- Muestra la versión de la BIOS:

```
sudo dmidecode -s bios-version
```

- Muestra el número de serie del equipo:

```
sudo dmidecode -s system-serial-number
```

- Muestra información de la BIOS:

```
sudo dmidecode -t bios
```

- Muestra información de la CPU:

```
sudo dmidecode -t processor
```

- Muestra información de la memoria:

```
sudo dmidecode -t memory
```

# dnf

Administrador de paquetes para RHEL, CentOS y Fedora (Reemplaza a yum).

Más información: <https://dnf.readthedocs.io>.

- Actualiza todos los paquetes a la última versión disponible:

```
sudo dnf update
```

- Busca un paquete usando palabras clave:

```
dnf search {{palabra_clave}}
```

- Muestra información acerca de un paquete:

```
dnf info {{paquete}}
```

- Instala un nuevo paquete:

```
sudo dnf install {{paquete}}
```

- Instala un nuevo paquete respondiendo sí a todas las preguntas:

```
sudo dnf install -y {{paquete}}
```

- Lista todos los paquetes instalados:

```
dnf list --installed
```

- Encuentra qué paquete provee un archivo determinado:

```
dnf provides {{archivo}}
```

# dos2unix

Cambia saltos de línea con formato DOS a saltos de línea con formato Unix.

Reemplaza CRLF con LF.

Más información: <https://manned.org/dos2unix>.

- Cambia los saltos de línea de un archivo:

```
dos2unix {{nombre_de_archivo}}
```

- Crea una copia con saltos de línea en formato Unix:

```
dos2unix -n {{nombre_de_archivo}} {{nombre_de_archivo}}
```

# free

Muestra la cantidad de memoria libre y usada en el sistema.

Más información: <https://manned.org/free>.

- Muestra la memoria del sistema:

```
free
```

- Muestra la memoria del sistema en Bytes/KB/MB/GB:

```
free -{{b|k|m|g}}
```

- Muestra la memoria del sistema en unidades legibles por humanos:

```
free -h
```

- Actualiza la salida cada 2 segundos:

```
free -s {{2}}
```

# gedit

Editor de texto del proyecto GNOME.

Más información: <https://help.gnome.org/users/gedit/stable/>.

- Abre un archivo de texto:

```
gedit {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre varios archivos de texto:

```
gedit {{archivo1 archivo2 ...}}
```

- Abre un archivo de texto con una codificación específica:

```
gedit --encoding={{UTF-8}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra una lista de las codificaciones disponibles:

```
gedit --list-encodings
```

# groupdel

Elimina del sistema grupos de usuarios existentes.

Más información: <https://manned.org/groupdel>.

- Borra un grupo existente:

```
groupdel {{nombre_del_grupo}}
```

# grub-mkconfig

Generar un archivo de configuracion de GRUB.

Más información: [https://www.gnu.org/software/grub/manual/grub/html\\_node/Invoking-grub\\_002dmkconfig.html](https://www.gnu.org/software/grub/manual/grub/html_node/Invoking-grub_002dmkconfig.html).

- Ejecutar el comando solo e imprimir la salida a `stdout`:

```
sudo grub-mkconfig
```

- Generar el archivo de configuracion:

```
sudo grub-mkconfig --output={{/boot/grub/grub.cfg}}
```

- Imprimir la pagina de ayuda:

```
grub-mkconfig --help
```

# halt

Detiene, apaga o reinicia la máquina.

Más información: <https://manned.org/halt.8>.

- Detiene la máquina:

```
halt
```

- Apaga la máquina:

```
halt --poweroff
```

- Reinicia la máquina:

```
halt --reboot
```



# i3

Un gestor dinámico de ventanas en mosaico.

Más información: <https://i3wm.org/docs/userguide.html>.

- Comienza i3 (Tener en cuenta que no debe haber abierto ningún otro gestor de ventanas existente cuando se ejecute este comando):

```
i3
```

- Abre una terminal en una nueva ventana:

```
Super + Enter
```

- Crea un nuevo espacio de trabajo:

```
Super + Shift + {{número}}
```

- Cambia al espacio de trabajo número n:

```
Super + {{n}}
```

- Abre una nueva ventana en mosaico horizontal:

```
Super + h
```

- Abre una nueva ventana en mosaico vertical:

```
Super + v
```

- Abre una aplicación (escribir el nombre de la aplicación después de ejecutar el comando):

```
Super + D
```

# i7z

Una herramienta de informes en tiempo real para CPUs Intel (sólo i3, i5 e i7).

Más información: <https://manned.org/i7z>.

- Inicia i7z (se necesita ejecutar en modo superusuario):

```
sudo i7z
```

# ifdown

Desactiva interfaces de red.

Más información: <https://manned.org/ifdown>.

- Desactiva la interfaz eth0:

```
ifdown {{eth0}}
```

- Desactiva todas las interfaces que estén activadas:

```
ifdown -a
```

# ip-route-list

Este comando es un alias de **ip-route-show**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr ip-route-show
```

# line

Lee una única línea de entrada.

Más información: <https://manned.org/line.1>.

- Lee una entrada:

```
line
```

# lsb\_release

Proporciona información específica de la distribución y LSB (Linux Standard Base).

Más información: [https://manned.org/lsb\\_release](https://manned.org/lsb_release).

- Muestra toda la información disponible:

```
lsb_release -a
```

- Muestra una descripción del sistema operativo (normalmente el nombre completo):

```
lsb_release -d
```

- Muestra solo el nombre del sistema operativo (ID) sin el campo nombre:

```
lsb_release -i -s
```

- Muestra el número de versión y el nombre en clave de la distribución sin el campo de nombre:

```
lsb_release -rcs
```

# lsmod

Muestra el estado de los módulos cargados en el kernel de linux.

Vease tambien **modprobe**, el cual carga módulos de kernel.

Más información: <https://manned.org/lsmod>.

- Lista todos los módulos de kernel cargados:

```
lsmod
```

# lsusb

Muestra información sobre puertos y dispositivos USB.

Más información: <https://manned.org/lsusb>.

- Lista todos los dispositivos USB disponibles:

```
lsusb
```

- Lista la jerarquía de dispositivos USB en forma de árbol:

```
lsusb -t
```

- Lista los dispositivos USB de forma verbosa:

```
lsusb --verbose
```

- Lista información detallada acerca de un dispositivo USB determinado:

```
lsusb -D {{dispositivo}}
```

- Lista solo dispositivos con un ID de ensamblador y producto determinado:

```
lsusb -d {{ensamblador}}:{{producto}}
```



# man

Da formato y muestra páginas del manual.

Más información: <https://manned.org/man>.

- Muestra la página del manual para un comando:

```
man {{comando}}
```

- Mostrar la página del manual para un comando de la sección 7:

```
man {{7}} {{comando}}
```

- Listar todas las secciones disponibles para un comando:

```
man --whatis {{comando}}
```

- Muestra las rutas usadas para la búsqueda de las páginas:

```
man --path
```

- Muestra la ubicación de la página del manual en lugar de la propia página:

```
man --where {{comando}}
```

- Muestra la página del manual usando una ubicación específica:

```
man --locale={{locale}} {{comando}}
```

- Busca las páginas del manual que contienen la string indicada:

```
man --apropos "{{cadena_a_buscar}}"
```

# megadl

Este comando es un alias de **megatools-dl**.

Más información: <https://megatools.megous.com/man/megatools-dl.html>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr megatools-dl
```

# mklost+found

Crea un directorio lost+found.

Más información: <https://manned.org/mklost+found>.

- Crea un directorio `lost+found` en el directorio actual:

```
mklost+found
```

# nautilus

Explorador de archivos por defecto para el entorno de escritorio GNOME.

También conocido como Archivos de GNOME.

Más información: <https://manned.org/nautilus>.

- Inicia Nautilus:

```
nautilus
```

- Inicia Nautilus como usuario root:

```
sudo nautilus
```

- Inicia Nautilus y muestra un directorio específico:

```
nautilus {{ruta/al/directorio}}
```

- Inicia Nautilus con un archivo o directorio específico seleccionado:

```
nautilus --select {{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- Inicia Nautilus en una ventana separada:

```
nautilus --new-window
```

- Cierra todas las instancias de Nautilus:

```
nautilus --quit
```

- Muestra la ayuda:

```
nautilus --help
```

# ncal

Este comando es un alias de **cal**.

Más información: <https://manned.org/ncal>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr cal
```

# newgrp

Cambia el grupo primario de pertenencia.

Más información: <https://manned.org/newgrp>.

- Cambia el grupo primario de pertenencia del usuario:

```
newgrp {{nombre_grupo}}
```

- Restablece el grupo primario de pertenencia al grupo por defecto del usuario  
/etc/passwd:

```
newgrp
```

# ntfsfix

Arregla problemas habituales de una partición NTFS.

Más información: <https://manned.org/ntfsfix>.

- Arregla una partición NTFS dada:

```
sudo ntfsfix {{/dev/sdXN}}
```

# pkgadd

Añade un paquete a un sistema CRUX.

Más información: [https://docs.oracle.com/cd/E88353\\_01/html/E72487/pkgadd-8.html](https://docs.oracle.com/cd/E88353_01/html/E72487/pkgadd-8.html).

- Instala un paquete de software local:

```
pkgadd {{nombre_paquete}}
```

- Actualiza un paquete ya instalado a partir de un paquete local:

```
pkgadd -u {{nombre_paquete}}
```



# pkgrm

Elimina un paquete de un sistema CRUX.

Más información: [https://docs.oracle.com/cd/E88353\\_01/html/E72487/pkgrm-8.html](https://docs.oracle.com/cd/E88353_01/html/E72487/pkgrm-8.html).

- Elimina un paquete instalado:

```
pkgrm {{nombre_del_paquete}}
```

# poweroff

Apaga la máquina.

Más información: <https://www.man7.org/linux/man-pages/man8/poweroff.8.html>.

- Apaga la máquina:

```
sudo poweroff
```

# pwdx

Muestra el directorio de trabajo de un proceso.

Más información: <https://manned.org/pwdx>.

- Muestra el directorio de trabajo actual de un proceso:

```
pwdx {{process_id}}
```

# raspinfo

Muestra informacion del sistema en una Raspberry Pi.

Más información: <https://github.com/raspberrypi/Utils/tree/master/raspinfo>.

- Muestra información del sistema:

```
raspinfo
```

# reboot

Reinicia la máquina.

Más información: <https://manned.org/reboot.8>.

- Reinicia inmediatamente:

```
reboot
```

- Reinicia inmediatamente sin hacer un apagado limpio:

```
reboot -f
```

# reset

Reinicializa la terminal actual. Borra toda la pantalla de la terminal.

Más información: <https://manned.org/reset>.

- Reinicializa la terminal actual:

```
reset
```

- Muestra el tipo de terminal:

```
reset -q
```

# rig

Utilidad para generar un nombre, apellido, calle y número, junto a ubicación geográfica consistente (un conjunto válido de ciudad, estado y código postal).

Más información: <https://manned.org/rig>.

- Muestra un nombre aleatorio (masculino o femenino) y una dirección:

```
rig
```

- Muestra un nombre [m]asculino, (o [f]emenino) aleatorio y una dirección:

```
rig -{{m|f}}
```

- Usa archivos de datos de un directorio específico (por defecto es `/usr/share/rig`):

```
rig -d {{ruta/al/directorio}}
```

- Especifica el número de identidades a generar:

```
rig -c {{numero}}
```

- Especifica el número de identidades femininas a generar:

```
rig -f -c {{numero}}
```

# sensible-browser

Abre el navegador predeterminado.

Más información: <https://manned.org/sensible-browser>.

- Abre una nueva ventana del navegador predeterminado:

```
sensible-browser
```

- Abre una URL en el navegador predeterminado:

```
sensible-browser {{url}}
```



# sensors

Proporciona información de los sensores.

Más información: <https://manned.org/sensors>.

- Muestra las lecturas actuales de todos los sensores:

```
sensors
```

- Muestra las temperaturas en grados Fahrenheit:

```
sensors --fahrenheit
```

# service

Gestiona los servicios mediante la ejecución de scripts init.

Se debe omitir la ruta completa del script (se asume `/etc/init.d/`).

Más información: <https://manned.org/service>.

- Lista el nombre y el estado de todos los servicios:

```
service --status-all
```

- Inicia/Para/Reinicia/Recarga servicio (start/stop debería estar siempre disponible):

```
service {{nombre_de_servicio}} {{start|stop|restart|reload}}
```

- Hace un reinicio completo (ejecuta el script dos veces con start y stop):

```
service {{nombre_de_servicio}} --full-restart
```

- Muestra el estado actual de un servicio:

```
service {{nombre_de_servicio}} status
```

# shutdown

Detiene, apaga o reinicia la máquina.

Más información: <https://manned.org/shutdown.8>.

- Detiene inmediatamente:

```
shutdown -H now
```

- Apaga inmediatamente:

```
shutdown -h now
```

- Reinicia inmediatamente:

```
shutdown -r now
```

- Reinicia dentro de 5 minutos:

```
shutdown -r +{{5}} &
```

- Apaga a la 1:00 PM (formato 24h):

```
shutdown -h 13:00
```

- Cancela una operación de apagado/reinicio pendiente:

```
shutdown -c
```

# snake4scores

Muestra las máximas puntuaciones del juego snake4.

Más información: <https://manpages.debian.org/snake4/snake4.6.en.html>.

- Muestra las máximas puntuaciones:

`snake4scores`

# systemctl

Controla el sistema systemd y el gestor de servicios.

Más información: <https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemctl.html>.

- Muestra todos los servicios en ejecución:

```
systemctl status
```

- Lista las unidades fallidas:

```
systemctl --failed
```

- Inicia/Para/Reinicia/Recarga un servicio:

```
systemctl {{start|stop|restart|reload}} {{unidad}}
```

- Muestra el estado de una unidad:

```
systemctl status {{unidad}}
```

- Habilita/Deshabilita una unidad para que se inicie en el arranque:

```
systemctl {{enable/disable}} {{unidad}}
```

- Enmascara/Desenmascara una unidad para evitar su habilitación y activación manual:

```
systemctl {{mask|unmask}} {{unidad}}
```

- Recarga systemd, buscando unidades nuevas o modificadas:

```
systemctl daemon-reload
```

- Comprueba si una unidad está habilitada:

```
systemctl is-enabled {{unidad}}
```

# tcpflow

Captura el tráfico TCP para depuración y análisis.

Más información: <https://manned.org/tcpflow>.

- Muestra todos los datos de la interfaz y el puerto indicados:

```
tcpflow -c -i {{eth0}} port {{80}}
```

# tcpkill

Mata la conexiones TCP en curso especificadas.

Más información: <https://manned.org/tcpkill>.

- Mata las conexiones en curso de una interfaz, máquina y puerto indicados:

```
tcpkill -i {{eth1}} host {{192.95.4.27}} and port {{2266}}
```

# thunar

Administrador de archivos gráficos para entornos de escritorio XFCE.

Más información: <https://docs.xfce.org/xfce/thunar/start>.

- Abre una nueva ventana mostrando el directorio actual:

```
thunar
```

- Abra la utilidad de cambio de nombre masivo:

```
thunar --bulk-rename
```

- Cierra todas las ventanas abiertas de thunar:

```
thunar --quit
```



# top

Muestra información dinámica en tiempo real sobre procesos ejecutándose.

Más información: <https://manned.org/top>.

- Inicia top:

```
top
```

- No muestra ningún proceso inactivo o zombie:

```
top -i
```

- Muestra solo procesos pertenecientes a un usuario dado:

```
top -u {{usuario}}
```

- Ordena procesos por una columna:

```
top -o {{nombre_columna}}
```

- Muestra los hilos individuales de un proceso dado:

```
top -Hp {{id_proceso}}
```

- Muestra solo los procesos con un(os) PID(s) dado(s), separados por comas.  
(Normalmente no se conoce el PID de antemano. Este ejemplo lo obtiene del nombre del proceso):

```
top -p $(pgrep -d ' ' {{nombre_proceso}})
```

- Obtiene ayuda acerca de los comandos interactivos:

```
?
```

# ubuntu-bug

Este comando es un alias de **apport-bug**.

Más información: <https://manned.org/ubuntu-bug>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr apport-bug
```

# ufw

Cortafuegos sin complicaciones (Uncomplicated Firewall).

Interfaz de usuario de **iptables** para facilitar la configuración de un firewall.

Más información: <https://wiki.ubuntu.com/UncomplicatedFirewall>.

- Activa ufw:

```
ufw enable
```

- Desactiva ufw:

```
ufw disable
```

- Muestra reglas del ufw, junto con sus números:

```
ufw status numbered
```

- Permite el tráfico entrante en el puerto 5432 en este host con un comentario que identifique el servicio:

```
ufw allow {{5432}} comment "{{servicio}}"
```

- Permite sólo el tráfico TCP desde 192.168.0.4 a cualquier dirección de este host, en el puerto 22:

```
ufw allow proto {{tcp}} from {{192.168.0.4}} to {{any}} port {{22}}
```

- Deniega tráfico en el puerto 80 en este host:

```
ufw deny {{80}}
```

- Deniega todo el tráfico al puerto 22:

```
ufw deny proto {{udp}} from {{any}} to {{any}} port {{22}}
```

- Elimina una regla concreta. El número de la regla puede obtenerse del comando `ufw status numbered`:

```
ufw delete {{número_de_regla}}
```

# useradd

Crea un usuario nuevo.

Más información: <https://manned.org/useradd>.

- Crea un usuario nuevo:

```
useradd {{nombre}}
```

- Crea un usuario nuevo con el directorio home predeterminado:

```
useradd --create-home {{nombre}}
```

- Crea un usuario nuevo con una shell específica:

```
useradd --shell {{ruta/a/la/shell}} {{nombre}}
```

- Crea un usuario nuevo perteneciente a grupos adicionales (tener en cuenta que no existen espacios en blanco):

```
useradd --groups {{grupo1,grupo2}} {{nombre}}
```

- Crea un usuario nuevo del sistema sin directorio home:

```
useradd --no-create-home --system {{nombre}}
```

# userdel

Elimina una cuenta de usuario o elimina un usuario de un grupo.

Nota: todos los comandos deben ser ejecutados como root.

Más información: <https://manned.org/userdel>.

- Elimina un usuario:

```
userdel {{nombre}}
```

- Elimina un usuario junto con su directorio home y mail spool:

```
userdel --remove {{nombre}}
```

- Elimina un usuario de un grupo:

```
userdel {{nombre}} {{grupo}}
```

- Elimina un usuario en otro directorio root:

```
userdel --root {{ruta/al/otro/root}} {{nombre}}
```

# usermod

Modifica una cuenta de usuario.

Más información: <https://manned.org/usermod>.

- Cambia el nombre de un usuario:

```
usermod -l {{nuevo_nombre}} {{usuario}}
```

- Añade un usuario a grupos suplementarios (tener en cuenta los espacios en blanco):

```
usermod -a -G {{grupo1,grupo2}} {{usuario}}
```

- Crea un nuevo directorio home para un usuario y mueve sus archivos a él:

```
usermod -m -d {{ruta/al/home}} {{usuario}}
```

# vipw

Edita el archivo de contraseñas.

Más información: <https://manned.org/vipw>.

- Edita el archivo de contraseñas:

```
vipw
```

- Muestra la versión actual de vipw:

```
vipw --version
```

# vmstat

Reporta información sobre procesos, memoria, paginación, IO en bloque, traps, discos y actividad del CPU.

Más información: <https://manned.org/vmstat>.

- Muestra las estadísticas de la memoria virtual:

```
vmstat
```

- Muestra informes cada 2 segundos por 5 veces:

```
vmstat {{2}} {{5}}
```



# W

Muestra quien ha iniciado sesión y sus procesos.

Más información: <https://www.geeksforgeeks.org/w-command-in-linux-with-examples/>.

- Muestra información sobre todos los usuarios que han iniciado sesión actualmente:

```
w
```

- Muestra información sobre un usuario específico:

```
w {{nombre_de_usuario}}
```

- Muestra información sin incluir la cabecera:

```
w --no-header
```

- Muestra información sin incluir las columnas de inicio de sesión, JCPU y PCPU:

```
w --short
```

# xdg-open

Abre un archivo o URL en la aplicación predeterminada del usuario.

Más información: <https://portland.freedesktop.org/doc/xdg-open.html>.

- Abre el directorio actual en el explorador de archivos predeterminado:

```
xdg-open .
```

- Abre una URL en el navegador predeterminado:

```
xdg-open {{https://www.ejemplo.es}}
```

- Abre una imagen en el visor de imágenes predeterminado:

```
xdg-open {{ruta/al/imagen}}
```

- Abre un PDF en el visor de PDF predeterminado:

```
xdg-open {{ruta/al/pdf}}
```

- Muestra la ayuda:

```
xdg-open --help
```

# xfreerdp

Implementación libre del protocolo de escritorio remoto (Remote Desktop Protocol).

Más información: <https://www.freerdp.com>.

- Conecta con un servidor FreeRDP:

```
xfreerdp /u:{{nombre_de_usuario}} /p:{{contraseña}} /v:{{direccion_ip}}
```

# yum

Administrador de paquetes para RHEL, CentOS y Fedora (para versiones anteriores).

Más información: <https://manned.org/yum>.

- Instala un nuevo paquete:

```
yum install {{package}}
```

- Instala un nuevo paquete respondiendo sí a todas las preguntas (también trabaja con actualizaciones, útil para actualizaciones automáticas):

```
yum -y install {{package}}
```

- Encuentra que paquete provee un archivo determinado:

```
yum provides {{command}}
```

- Elimina un paquete:

```
yum remove {{package}}
```

- Muestra las actualizaciones disponibles para los paquetes instalados:

```
yum check-update
```

- Actualiza los paquetes instalados a las versiones más recientes disponibles:

```
yum upgrade
```

# zipcloak

Encripta el contenido de un archivo zip.

Más información: <https://manned.org/zipcloak>.

- Encripta el contenido de un archivo zip:

```
zipcloak {{ruta/al/archivo.zip}}
```

- [d]esencripta el contenido de un archivo zip:

```
zipcloak -d {{ruta/al/archivo_encriptado.zip}}
```

- Genera un nuev[O] archivo zip con el contenido encriptado:

```
zipcloak {{ruta/al/archivo.zip}} -O {{ruta/al/archivo_encriptado.zip}}
```

# zypper

Utilidad para la gestión de paquetes en SUSE y openSUSE.

Más información: [https://en.opensuse.org/SDB:Zypper\\_manual](https://en.opensuse.org/SDB:Zypper_manual).

- Sincroniza la lista de paquetes y versiones disponibles:

```
zypper refresh
```

- Instala un nuevo paquete:

```
zypper install {{paquete}}
```

- Elimina un paquete:

```
zypper remove {{paquete}}
```

- Actualiza los paquetes instalados a la versión más reciente disponible:

```
zypper update
```

- Busca en los repositorios un paquete mediante una palabra clave:

```
zypper search {{palabra_clave}}
```

- Muestra información relacionada con los repositorios configurados:

```
zypper repos --sort-by-priority
```

Osx

# aa

Este comando es un alias de **yaa**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr yaa
```



# afinfo

Analizador de metadatos de archivos de audio para OS X.

Comando nativo de OS X.

Más información: <https://ss64.com/osx/afinfo.html>.

- Muestra información de un archivo de audio dado:

```
afinfo {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra una descripción de una línea del archivo de audio:

```
afinfo -b {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra información de metadatos y contenido del InfoDictionary del archivo de audio:

```
afinfo -i {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime la salida en formato XML:

```
afinfo -x {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra advertencias para el archivo de audio, si las hubiera:

```
afinfo --warnings {{ruta/al/archivo}}
```

- Muestra ayuda para un uso completo:

```
afinfo -h
```

# afplay

Reproductor de audio de línea de comandos.

Más información: <https://ss64.com/osx/afplay.html>.

- Reproduce un archivo de audio (espera hasta que finalice la reproducción):

```
afplay {{ruta/al/archivo}}
```

- Reproduce un archivo de audio a una velocidad 2x (velocidad de reproducción):

```
afplay --rate {{2}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Reproduce un archivo de audio a la mitad de velocidad:

```
afplay --rate {{0.5}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Reproduce los primeros N segundos de un archivo de audio:

```
afplay --time {{segundos}} {{ruta/al/archivo}}
```

# aiac

Utiliza OpenAI para generar configuraciones IaC, utilidades, consultas y más.

Más información: <https://github.com/gofireflyio/aiac>.

- Genera Terraform para una cuenta de almacenamiento Azure:

```
aiac get terraform {{for an azure storage account}}
```

- Genera un Dockerfile para nginx:

```
aiac get dockerfile {{for a secured nginx}}
```

- Genera una GitHub action que aplica Terraform:

```
aiac get github action {{that plans and applies terraform}}
```

- Genera un escáner de puertos en Python:

```
aiac get python {{code that scans all open ports in my network}}
```

- Genera una consulta MongoDB:

```
aiac get mongo {{query that aggregates all documents by created date}}
```

# airport

Utilidad de configuración de red inalámbrica.

Más información: <https://ss64.com/osx/airport.html>.

- Muestra la información del estado actual de la red inalámbrica:

```
airport -I
```

- Detecta tráfico inalámbrico en el canal 1:

```
airport sniff {{1}}
```

- Busca redes inalámbricas disponibles:

```
airport -s
```

- Desasociarse de la red actual:

```
sudo airport -z
```

# airportd

Gestiona las interfaces inalámbricas.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/airportd/>.

- Inicia el daemon:

```
airportd
```

# apachectl

Interfaz de control de Apache HTTP Server para macOS.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/8/apachectl/>.

- Inicia la tarea launchd org.apache.httpd:

```
apachectl start
```

- Finaliza la tarea launchd:

```
apachectl stop
```

- Finaliza e inicia la tarea launchd:

```
apachectl restart
```

# applecamerad

Gestor de cámara.

No debe ser invocado manualmente.

Más información: <https://www.theiphonewiki.com/wiki/Services>.

- Inicia el proceso residente:

`applecamerad`

# appsleefd

Proporciona servicios de suspensión de aplicaciones.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/appsleefd.8.html>.

- Inicia el daemon:

```
appsleefd
```



# arch

Muestra el nombre de la arquitectura del sistema, o ejecuta un comando bajo una arquitectura diferente.

Véase también: **uname**.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/1/arch/>.

- Muestra la arquitectura del sistema:

```
arch
```

- Ejecuta un comando usando x86\_64:

```
arch -x86_64 "{{comando}}"
```

- Ejecuta un comando usando arm:

```
arch -arm64 "{{comando}}"
```

# archey

Herramienta sencilla para mostrar información del sistema con estilo.

Más información: <https://github.com/joshfinnie/archey-osx>.

- Muestra información del sistema:

```
archey
```

- Muestra información del sistema sin colorear la salida:

```
archey --nocolor
```

- Muestra información del sistema, usando MacPorts en lugar de Homebrew:

```
archey --macports
```

- Muestra información del sistema sin verificación dirección IP:

```
archey --offline
```

# as

Ensamblador portable GNU.

Principalmente destinado a ensamblar la salida de **gcc** para ser utilizada por **ld**.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/1/as/>.

- Ensambla un archivo, escribiendo la salida en `a.out`:

```
as {{archivo.s}}
```

- Ensambla la salida a un archivo especificado:

```
as {{archivo.s}} -o {{salida.o}}
```

- Genera resultados más rápido omitiendo los espacios en blanco y el preprocesamiento de comentarios. (Solo debe usarse para compiladores de confianza):

```
as -f {{archivo.s}}
```

- Incluye una ruta determinada a la lista de directorios para buscar archivos especificados en las directivas `.include`:

```
as -I {{ruta/al/directorio}} {{archivo.s}}
```

# asr

Restaura (copia) una imagen de disco en un volumen.

El nombre del comando significa Restauración de Software de Apple.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/8/asr/>.

- Restaura una imagen de disco en un volumen:

```
sudo asr restore --source {{nombre_de_imagen}}.dmg --target  
{{ruta/al/volumen}}
```

- Borra el volumen deseado antes de restaurar:

```
sudo asr restore --source {{nombre_de_imagen}}.dmg --target  
{{ruta/al/volumen}} --erase
```

- Omite la verificación después de restaurar:

```
sudo asr restore --source {{nombre_de_imagen}}.dmg --target  
{{ruta/al/volumen}} --noverify
```

- Clona volúmenes sin el uso de una imagen de disco intermedia:

```
sudo asr restore --source {{ruta/al/volumen}} --target  
{{ruta/al/volumen_clonado}}
```

# autofs

Ejecuta **automount** al inicio del sistema y en cambios en la configuración de red.

No debe ser invocado manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/autofs/>.

- Inicia el proceso residente:

`autofs`

# automountd

Un daemon de montaje/desmontaje automático para **autofs**. Iniciado bajo demanda por **launchd**.

No debe ser invocado manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/automountd/>.

- Inicia el daemon:

```
automountd
```

- Registra más detalles en `syslog`:

```
automountd -v
```

# auvaltool

Herramienta de validación AudioUnit para Mac.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/mojave/1/auvaltool>.

- Lista todas las AudioUnits disponibles de cualquier tipo:

```
auvaltool -a
```

- Lista todas las AudioUnits [a]vailable de cualquier tipo con su [l]ocalización:

```
auvaltool -al
```

# avbdeviced

Un servicio para gestionar dispositivos Audio Video Bridging (AVB).

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/1/avbdeviced/>.

- Inicia el daemon:

```
avbdeviced
```



# backupd

Crea copias de seguridad de Time Machine y gestiona el historial de copias de seguridad.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/backupd/>.

- Inicia el daemon:

`backupd`

# base64

Codifica y decodifica usando la representación Base64.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/1/base64/>.

- Codifica un archivo:

```
base64 --input={{archivo_plano}}
```

- Decodifica un archivo:

```
base64 --decode --input={{base64_archivo}}
```

- Codifica desde `stdin`:

```
echo -n "{{texto_plano}}" | base64
```

- Decodifica desde `stdin`:

```
echo -n {{base64_texto}} | base64 --decode
```

# bc

Un lenguaje de calculadora de precisión arbitraria.

Ver también: **dc**.

Más información: <https://manned.org/man/freebsd-13.0/bc.1>.

- Inicia una sesión interactiva:

```
bc
```

- Inicia una sesión interactiva con la biblioteca mathlib estándar activada:

```
bc --mathlib
```

- Calcula una expresión:

```
bc --expression='{{5 / 3}}'
```

- Ejecuta un script:

```
bc {{ruta/al/script.bc}}
```

- Calcula una expresión con la escala especificada:

```
bc --expression='scale = {{10}}; {{5 / 3}}'
```

- Calcula una función seno/coseno/arctangente/logaritmo natural/exponencial utilizando `mathlib`:

```
bc --mathlib --expression='{{s|c|a|l|e}}({{1}})'
```

# biomesyncd

Sincroniza datos entre dispositivos registrados en la misma cuenta.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/biomesyncd.8.html>.

- Inicia el daemon:

```
biomesyncd
```

# biometrickitd

Proporciona soporte para operaciones biométricas.

No debe ser invocado manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/biometrickitd/>.

- Inicia el proceso residente:

```
biometrickitd
```

# bird

Esto admite la sincronización de iCloud e iCloud Drive.

No debe ser invocado manualmente.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/mojave/8/bird/>.

- Inicia el proceso residente:

```
bird
```

# bless

Establece la capacidad de arranque del volumen y las opciones del disco de arranque.

Más información: <https://ss64.com/osx/bless.html>.

- Bendice un volumen sólo con Mac OS X o Darwin, y crea los archivos BootX y `boot.efi` según sea necesario:

```
bless --folder {{/Volumes/Mac OS X/System/Library/
CoreServices}} --bootinfo --bootefi
```

- Configura un volumen que contenga Mac OS 9 y Mac OS X para que sea el volumen activo:

```
bless --mount {{Volumes/Mac OS}} --setBoot
```

- Configura el sistema como NetBoot y localiza un servidor disponible:

```
bless --netboot --server {{bsdp://255.255.255.255}}
```

- Recopila información sobre el volumen seleccionado actualmente (según lo determinado por el firmware), adecuado para la canalización a un programa capaz de analizar las listas de propiedades:

```
bless --info --plist
```

# bnepd

Un servicio que gestiona todas las conexiones de red Bluetooth.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/8/bnepd/>.

- Inicia el daemon:

`bnepd`



# caffeinate

Evita que macOS entre en modo de reposo.

Más información: <https://ss64.com/osx/caffeinate.html>.

- Evita entrar en modo reposo por 1 hora (3600 segundos):

```
caffeinate -u -t {{3600}}
```

- Evita entrar en modo reposo hasta que un comando finaliza:

```
caffeinate -s "{{command}}"
```

- Evita entrar en modo reposo (use Ctrl + C para salir):

```
caffeinate -i
```

- Evita al disco entrar en modo reposo (use Ctrl + C para salir):

```
caffeinate -m
```

# coreaudiod

Servicio para Core Audio, el sistema de audio de Apple.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/MusicAudio/Conceptual/CoreAudioOverview/WhatIsCoreAudio/WhatIsCoreAudio.html>.

- Inicia el daemon:

```
coreaudiod
```

# corebrightnessd

Gestiona Night Shift.

No debe ser invocado manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/corebrightnessd/>.

- Inicia el proceso residente:

`corebrightnessd`

# coredatad

Programa operaciones CloudKit para clientes de NSPersistentCloudKitContainer.

No debe ser invocado manualmente.

Más información: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/coredatad.8.html>.

- Inicia el proceso residente:

`coredatad`

# cot

El editor de texto simple para macOS.

Más información: <https://coteditor.com/>.

- Inicia CotEditor:

```
cot
```

- Abre archivos específicos:

```
cot {{ruta/al/archivo1 ruta/al/archivo2 ...}}
```

- Abre un nuevo documento en blanco:

```
cot --new
```

- Abre un archivo específico y bloquea el terminal hasta que se cierre:

```
cot --wait {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre un archivo específico con el cursor en una línea y columna específicas:

```
cot --line {{1}} --column {{80}} {{ruta/al/archivo}}
```

# csrutil

Gestionar la configuración de la Protección de Integridad del Sistema.

Más información: <https://ss64.com/osx/csrutil.html>.

- Mstra el estado de la Protección de Integridad del Sistema:

```
csrutil status
```

- Desactiva la Protección de Integridad del Sistema:

```
csrutil disable
```

- Activa la Protección de Integridad del Sistema:

```
csrutil enable
```

- Muestra la lista de fuentes NetBoot permitidas:

```
csrutil netboot list
```

- Añade una dirección IPv4 a la lista de fuentes NetBoot permitidas:

```
csrutil netboot add {{ip}}
```

- Restablece el estado de Protección de integridad del Sistema y borra la lista NetBoot:

```
csrutil clear
```

# csshX

Herramienta SSH de clúster para macOS.

Más información: <https://github.com/brockgr/csshx>.

- Conectarse a múltiples hosts:

```
csshX {{nombrehost1}} {{nombrehost2}}
```

- Conectarse a múltiples hosts con una clave SSH dada:

```
csshX {{usuario@nombrehost1}} {{usuario@nombrehost2}} --  
ssh_args "-i {{ruta/al/archivo_de_clave.pem}}"
```

- Conectarse a un clúster predefinido desde `/etc/clusters`:

```
csshX cluster1
```

# ctkd

Daemon de SmartCard.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/ctkd/>.

- Inicia el daemon:

```
ctkd
```



# cortar

Cortar campos sean **stdin** o archivos.

Más información: <https://manned.org/man/freebsd-13.0/cut.1>.

- Imprime un rango específico de caracteres/campos de cada línea:

```
{{command}} | cut -{{c|f}} {{1|1,10|1-10|1-|-10}}
```

- Imprime un rango de cada línea con un delimitador específico:

```
{{command}} | cut -d "{{{,}}}" -{{c}} {{1}}
```

- Imprime un rango de cada línea de un archivo específico:

```
cut -{{c}} {{1}} {{ruta/al/archivo}}
```

# dark-mode

Controla el modo oscuro de macOS desde la línea de comandos.

Más información: <https://github.com/sindresorhus/dark-mode>.

- Alterna el modo oscuro (lo activa si actualmente está desactivado, lo desactiva si actualmente está activado):

```
dark-mode
```

- Activa el modo oscuro:

```
dark-mode on
```

- Desactiva el modo oscuro:

```
dark-mode off
```

- Verifica si el modo oscuro está activado:

```
dark-mode status
```

# dd

Convierte y copia un archivo.

Más información: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/dd.1.html>.

- Crea una unidad USB de arranque desde un archivo isohybrid (como `archlinux-xxx.iso`) y muestra el progreso:

```
dd if={{ruta/al/archivo.iso}} of={{/dev/dispositivo_usb}}  
status=progress
```

- Clona una unidad a otra unidad con un bloque de 4 MB, ignora el error y muestra el progreso:

```
dd if={{/dev/dispositivo_de_origen}} of={{/dev/dispositivo_de_destino}} bs={{4m}} conv={{noerror}} status=progress
```

- Genera un fichero de 100 bytes aleatorios utilizando el controlador aleatorio del kernel:

```
dd if=/dev/urandom of={{ruta/al/archivo_aleatorio}}  
bs={{100}} count={{1}}
```

- Compara el rendimiento de escritura de un disco:

```
dd if=/dev/zero of={{ruta/para/archivo_1GB}} bs={{1024}}  
count={{1000000}}
```

- Genera una copia de seguridad del sistema en un archivo IMG y muestra el progreso:

```
dd if=/dev/{{dispositivo_unidad}} of={{ruta/al/archivo.img}}  
status=progress
```

- Restaura una unidad desde un archivo IMG y muestra el progreso:

```
dd if={{ruta/al/archivo.img}} of={{/dev/unidad_dispositivo}}  
status=progress
```

- Comprueba el progreso de una operación dd en curso (ejecuta este comando desde otro shell):

```
kill -USR1 $(pgrep ^dd)
```

# dhcp6d

Servidor DHCPv6 sin estado. Ver también: **InternetSharing**.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/dhcp6d/>.

- Inicia el daemon:

```
dhcp6d
```

- Utiliza una configuración personalizada:

```
dhcp6d {{ruta/al/archivo_config}}
```

# diskutil

Utilidad para gestionar discos y volúmenes locales.

Más información: <https://ss64.com/osx/diskutil.html>.

- Lista todos los discos, particiones y volúmenes montados actualmente disponibles:

```
diskutil list
```

- Repara las estructuras de datos del sistema de archivos de un volumen:

```
diskutil repairVolume {{/dev/disk_device}}
```

- Desmonta un volumen:

```
diskutil unmountDisk {{/dev/disk_device}}
```

- Expulsa un CD/DVD (primero lo desmonta):

```
diskutil eject {{/dev/disk_device1}}
```

# dot\_clean

Fusiona los archivos `._*` con los archivos nativos correspondientes.

Más información: [https://ss64.com/osx/dot\\_clean.html](https://ss64.com/osx/dot_clean.html).

- Fusiona todos los ficheros `._*` recursivamente:

```
dot_clean {{ruta/al/directorio}}
```

- No fusiona recursivamente todos los `._*` en un directorio (fusión plana):

```
dot_clean -f {{ruta/al/directorio}}
```

- Fusiona y elimina todos los archivos `._*`:

```
dot_clean -m {{ruta/al/directorio}}
```

- Elimina sólo los archivos `._*` si hay un archivo nativo coincidente:

```
dot_clean -n {{ruta/al/directorio}}
```

- Sigue los enlaces simbólicos:

```
dot_clean -s {{ruta/al/directorio}}
```

- Muestra resultados detallados:

```
dot_clean -v {{ruta/al/directorio}}
```

# du

Uso del disco: estima y resume el uso del espacio de archivos y directorios.

Más información: <https://ss64.com/osx/du.html>.

- Lista los tamaños de un directorio y de cualquier subdirectorio, en la unidad dada (KiB/MiB/GiB):

```
du -{{k|m|g}} {{ruta/al/directorio}}
```

- Enumera los tamaños de un directorio y sus subdirectorios, de forma legible (es decir, seleccionando automáticamente la unidad adecuada para cada tamaño):

```
du -h {{ruta/al/directorio}}
```

- Muestra el tamaño de un único directorio, en unidades legibles para el ser humano:

```
du -sh {{ruta/al/directorio}}
```

- Muestra los tamaños legibles de un directorio y de todos los archivos y directorios que contiene:

```
du -ah {{ruta/al/directorio}}
```

- Lista los tamaños legibles de un directorio y sus subdirectorios, hasta N niveles de profundidad:

```
du -h -d {{2}} {{ruta/al/directorio}}
```

- Lista el tamaño legible de todos los archivos `.jpg` en los subdirectorios del directorio actual y muestra un total acumulado al final:

```
du -ch {{*/*.jpg}}
```

# ed

El editor de texto original de Unix.

Ver también: **awk**, **sed**.

Más información: [https://www.gnu.org/software/ed/manual/ed\\_manual.html](https://www.gnu.org/software/ed/manual/ed_manual.html).

- Inicia una sesión de edición interactiva con un documento vacío:

```
ed
```

- Inicia una sesión de editor interactivo con un documento vacío y un [p]rompt específico:

```
ed -p '> '
```

- Inicia una sesión de editor interactivo con un documento vacío y sin diagnósticos, recuento de bytes y prompt '!':

```
ed -s
```

- Edita un archivo específico (muestra el recuento de bytes del archivo cargado):

```
ed {{ruta/al/archivo}}
```

- Reemplaza una cadena con un reemplazo específico para todas las líneas:

```
,s/{{expresión_regular}}/{{reemplazo}}/g
```



# emond

Servicio de Monitor de Eventos que acepta eventos de varios servicios, los ejecuta a través de un simple motor de reglas, y toma acciones.

Las acciones pueden ejecutar comandos, enviar correos electrónicos o mensajes SMS.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/emond/>.

- Inicia el daemon:

```
emond
```

- Especifica las reglas que emond debe procesar indicando una ruta a un archivo o directorio:

```
emond -r {{ruta/al/archivo_o_directorio}}
```

- Utiliza un archivo de configuración específico:

```
emond -c {{ruta/al/archivo_de_configuración}}
```

# fdesetup

Establece y recupera información relacionada con FileVault.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/mojave/8/fdesetup/>.

- Lista los usuarios actuales habilitados por FileVault:

```
sudo fdesetup list
```

- Obtiene el estado actual de FileVault:

```
fdesetup status
```

- Añade un usuario habilitado para FileVault:

```
sudo fdesetup add -usertoadd usuario1
```

- Habilita FileVault:

```
sudo fdesetup enable
```

- Desactiva FileVault:

```
sudo fdesetup disable
```

# fsck

Comprueba la integridad de un sistema de archivos o los repara. El sistema de ficheros debe estar desmontado en el momento de ejecutar el comando.

Es una envoltura que llama a **fsck\_hfs**, **fsck\_apfs**, **fsck\_msdos**, **fsck\_exfat**, y **fsck\_udf** según sea necesario.

Más información: <https://ss64.com/osx/fsck.html>.

- Comprueba el sistema de ficheros `/dev/sdX`, informando de cualquier bloque dañado:

```
fsck {{/dev/sdX}}
```

- Comprueba el sistema de ficheros `/dev/sdX` sólo si está limpio, informando de los bloques dañados y dejando que el usuario elija interactivamente si repara cada uno de ellos:

```
fsck -f {{/dev/sdX}}
```

- Comprueba el sistema de archivos `/dev/sdX` sólo si está limpio, informando de los bloques dañados y reparándolos automáticamente:

```
fsck -fy {{/dev/sdX}}
```

- Comprueba el sistema de archivos `/dev/sdX`, informando si se ha desmontado correctamente:

```
fsck -q {{/dev/sdX}}
```

# ftxdiff

Compara las diferencias entre dos fuentes.

Más información: <https://developer.apple.com/fonts>.

- Envía las diferencias a un archivo de texto específico:

```
ftxdiff --output {{ruta/al/archivo_de_fontdif.txt}} {{ruta/al/archivo_ont_1.ttc}} {{ruta/al/archivo_font_2.ttc}}
```

- Incluir nombres de glifos en la salida:

```
ftxdiff --include-glyph-names
```

- Incluir nombres unicode en la salida:

```
ftxdiff --include-unicode-names
```

# g[

Este comando es un alias de **-p linux** [.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux [
```

# gawk

Este comando es un alias de **-p linux awk**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux awk
```

# gb2sum

Este comando es un alias de **-p linux b2sum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux b2sum
```

# gbase32

Este comando es un alias de **-p linux base32**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux base32
```



# gbase64

Este comando es un alias de **-p linux base64**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux base64
```

# gbasename

Este comando es un alias de **-p linux basename**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux basename
```

# gbasenc

Este comando es un alias de **-p linux basenc**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux basenc
```

# gcat

Este comando es un alias de **-p linux cat**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux cat
```

# gchcon

Este comando es un alias de **-p linux chcon**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux chcon
```

# gchgrp

Este comando es un alias de **-p linux chgrp**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux chgrp
```

# gchmod

Este comando es un alias de **-p linux chmod**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux chmod
```

# gchown

Este comando es un alias de **-p linux chown**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux chown
```



# gchroot

Este comando es un alias de **-p linux chroot**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux chroot
```

# gcksum

Este comando es un alias de **-p linux cksum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux cksum
```

# gcomm

Este comando es un alias de **-p linux comm**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux comm
```

# gcp

Este comando es un alias de **-p linux cp**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux cp
```

# gcsplit

Este comando es un alias de **-p linux csplit**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux csplit
```

# gcut

Este comando es un alias de **-p linux cut**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux cut
```

# gdate

Este comando es un alias de **-p linux date**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux date
```

# gdd

Este comando es un alias de **-p linux dd**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux dd
```



# gdf

Este comando es un alias de **-p linux df**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux df
```

# gdir

Este comando es un alias de **-p linux dir**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux dir
```

# gdircolors

Este comando es un alias de **-p linux dircolors**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux dircolors
```

# gdirname

Este comando es un alias de **-p linux dirname**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux dirname
```

# gdnssdomainname

Este comando es un alias de **-p linux dnssdomainname**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux dnssdomainname
```

# gecho

Este comando es un alias de **-p linux echo**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux echo
```

# ged

Este comando es un alias de **-p linux ed**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux ed
```

# gegrep

Este comando es un alias de **-p linux egrep**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux egrep
```



# genv

Este comando es un alias de **-p linux env**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux env
```

# gexpand

Este comando es un alias de **-p linux expand**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux expand
```

# gexpr

Este comando es un alias de **-p linux expr**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux expr
```

# gfactor

Este comando es un alias de **-p linux factor**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux factor
```

# gfalse

Este comando es un alias de **-p linux false**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux false
```

# gfgrep

Este comando es un alias de **-p linux fgrep**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux fgrep
```

# gfind

Este comando es un alias de **-p linux find**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux find
```

# gfmt

Este comando es un alias de **-p linux fmt**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux fmt
```



# gfold

Este comando es un alias de **-p linux fold**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux fold
```

# gftp

Este comando es un alias de **-p linux ftp**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux ftp
```

# ggrep

Este comando es un alias de **-p linux grep**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux grep
```

# ggroups

Este comando es un alias de **-p linux groups**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux groups
```

# ghead

Este comando es un alias de **-p linux head**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux head
```

# ghostid

Este comando es un alias de **-p linux hostid**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux hostid
```

# ghostname

Este comando es un alias de **-p linux hostname**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux hostname
```

# gid

Este comando es un alias de **-p linux id**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux id
```



# gifconfig

Este comando es un alias de **-p linux ifconfig**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux ifconfig
```

# gindent

Este comando es un alias de **-p linux indent**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux indent
```

# ginstall

Este comando es un alias de **-p linux install**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux install
```

# gjoin

Este comando es un alias de **-p linux join**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux join
```

# gkill

Este comando es un alias de **-p linux kill**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux kill
```

# glibtool

Este comando es un alias de **-p linux libtool**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux libtool
```

# glibtoolize

Este comando es un alias de **-p linux libtoolize**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux libtoolize
```

# glink

Este comando es un alias de **-p linux link**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux link
```



# gln

Este comando es un alias de **-p linux ln**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux ln
```

# glocate

Este comando es un alias de **-p linux locate**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux locate
```

# glogger

Este comando es un alias de **-p linux logger**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux logger
```

# glogname

Este comando es un alias de **-p linux logname**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux logname
```

# gls

Este comando es un alias de **-p linux ls**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux ls
```

# gmake

Este comando es un alias de **-p linux make**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux make
```

# gmd5sum

Este comando es un alias de **-p linux md5sum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux md5sum
```

# gmkdir

Este comando es un alias de **-p linux mkdir**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux mkdir
```



# gmkfifo

Este comando es un alias de **-p linux mkfifo**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux mkfifo
```

# gmknod

Este comando es un alias de **-p linux mknod**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux mknod
```

# gmkttemp

Este comando es un alias de **-p linux mktemp**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux mktemp
```

# gmv

Este comando es un alias de **-p linux mv**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux mv
```

# gnice

Este comando es un alias de **-p linux nice**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux nice
```

# gnl

Este comando es un alias de **-p linux nl**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux nl
```

# gnohup

Este comando es un alias de **-p linux nohup**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux nohup
```

# gnproc

Este comando es un alias de **-p linux nproc**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux nproc
```



# gnumfmt

Este comando es un alias de **-p linux numfmt**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux numfmt
```

# god

Este comando es un alias de **-p linux od**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux od
```

# gpaste

Este comando es un alias de **-p linux paste**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux paste
```

# gpathchk

Este comando es un alias de **-p linux pathchk**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux pathchk
```

# gping

Este comando es un alias de **-p linux ping**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux ping
```

# gping6

Este comando es un alias de **-p linux ping6**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux ping6
```

# gpinky

Este comando es un alias de **-p linux pinky**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux pinky
```

# gpr

Este comando es un alias de **-p linux pr**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux pr
```



# gprintenv

Este comando es un alias de **-p linux printenv**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux printenv
```

# gprintf

Este comando es un alias de **-p linux printf**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux printf
```

# gptx

Este comando es un alias de **-p linux ptx**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux ptx
```

# gpwd

Este comando es un alias de **-p linux pwd**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux pwd
```

# grcp

Este comando es un alias de **-p linux rcp**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux rcp
```

# greadlink

Este comando es un alias de **-p linux readlink**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux readlink
```

# grealpath

Este comando es un alias de **-p linux realpath**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux realpath
```

# grexec

Este comando es un alias de **-p linux rexec**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux rexec
```



# grlogin

Este comando es un alias de **-p linux rlogin**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux rlogin
```

# grm

Este comando es un alias de **-p linux rm**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux rm
```

# grmdir

Este comando es un alias de **-p linux rmdir**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux rmdir
```

# grsh

Este comando es un alias de **-p linux rsh**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux rsh
```

# gruncon

Este comando es un alias de **-p linux runcon**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux runcon
```

# gsed

Este comando es un alias de **-p linux sed**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sed
```

# gseq

Este comando es un alias de **-p linux seq**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux seq
```

# gsha1sum

Este comando es un alias de **-p linux sha1sum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sha1sum
```



# gsha224sum

Este comando es un alias de **-p linux sha224sum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sha224sum
```

# gsha256sum

Este comando es un alias de **-p linux sha256sum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sha256sum
```

# gsha384sum

Este comando es un alias de **-p linux sha384sum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sha384sum
```

# gsha512sum

Este comando es un alias de **-p linux sha512sum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sha512sum
```

# gshred

Este comando es un alias de **-p linux shred**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux shred
```

# gshuf

Este comando es un alias de **-p linux shuf**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux shuf
```

# gsleep

Este comando es un alias de **-p linux sleep**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sleep
```

# gsort

Este comando es un alias de **-p linux sort**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sort
```



# gsplit

Este comando es un alias de **-p linux split**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux split
```

# gstat

Este comando es un alias de **-p linux stat**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux stat
```

# gstdbuf

Este comando es un alias de **-p linux stdbuf**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux stdbuf
```

# gstty

Este comando es un alias de **-p linux stty**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux stty
```

# gsum

Este comando es un alias de **-p linux sum**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sum
```

# gsync

Este comando es un alias de **-p linux sync**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux sync
```

# gtac

Este comando es un alias de **-p linux tac**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux tac
```

# gtail

Este comando es un alias de **-p linux tail**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux tail
```



# gtalk

Este comando es un alias de **-p linux talk**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux talk
```

# gtar

Este comando es un alias de **-p linux tar**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux tar
```

# gtee

Este comando es un alias de **-p linux tee**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux tee
```

# gtelnet

Este comando es un alias de **-p linux telnet**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux telnet
```

# gtest

Este comando es un alias de **-p linux test**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux test
```

# gtftp

Este comando es un alias de **-p linux tftp**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux tftp
```

# gtime

Este comando es un alias de **-p linux time**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux time
```

# gtimeout

Este comando es un alias de **-p linux timeout**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux timeout
```



# gtouch

Este comando es un alias de **-p linux touch**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux touch
```

# gtr

Este comando es un alias de **-p linux tr**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux tr
```

# gtracroute

Este comando es un alias de **-p linux traceroute**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux traceroute
```

# gtrue

Este comando es un alias de **-p linux true**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux true
```

# gtruncate

Este comando es un alias de **-p linux truncate**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux truncate
```

# gtsort

Este comando es un alias de **-p linux tsort**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux tsort
```

# gtty

Este comando es un alias de **-p linux tty**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux tty
```

# guname

Este comando es un alias de **-p linux uname**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux uname
```



# gunexpand

Este comando es un alias de **-p linux unexpand**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux unexpand
```

# guniq

Este comando es un alias de **-p linux uniq**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux uniq
```

# gunits

Este comando es un alias de **-p linux units**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux units
```

# gunlink

Este comando es un alias de **-p linux unlink**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux unlink
```

# gupdatedb

Este comando es un alias de **-p linux updatedb**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux updatedb
```

# guptime

Este comando es un alias de **-p linux uptime**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux uptime
```

# gusers

Este comando es un alias de **-p linux users**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux users
```

# gvdir

Este comando es un alias de **-p linux vdir**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux vdir
```



# gwc

Este comando es un alias de **-p linux wc**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux wc
```

# gwhich

Este comando es un alias de **-p linux which**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux which
```

# gwho

Este comando es un alias de **-p linux who**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux who
```

# gwhoami

Este comando es un alias de **-p linux whoami**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux whoami
```

# gwhois

Este comando es un alias de **-p linux whois**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux whois
```

# gxargs

Este comando es un alias de **-p linux xargs**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux xargs
```

# gyes

Este comando es un alias de **-p linux yes**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr -p linux yes
```

# hidd

Daemon userland de la librería HID.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/hidd/>.

- Inicia el daemon:

```
hidd
```



# icalBuddy

Utilidad de línea de comandos para imprimir eventos y tareas desde la base de datos del calendario de macOS.

Más información: <https://hasseg.org/icalBuddy/>.

- Mostrar los eventos de hoy más tarde:

```
icalBuddy -n eventsToday
```

- Mostrar tareas no completadas:

```
icalBuddy uncompletedTasks
```

- Mostrar una lista formateada y discriminada de acuerdo al calendario de todos los eventos en el día de hoy:

```
icalBuddy -f -sc eventsToday
```

- Mostrar las tareas para un número determinado de días:

```
icalBuddy -n "tasksDueBefore:today+{{days}}"
```

- Mostrar los eventos en un rango de tiempo:

```
icalBuddy eventsFrom:{{start_date}} to:{{end_date}}
```

# Compartir Internet

Configura Internet Sharing.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/InternetSharing/>.

- Inicia el daemon:

`InternetSharing`

# java\_home

Devuelve un valor para \$JAVA\_HOME o ejecuta un comando usando esta variable.

Más información: [https://www.unix.com/man-page/osx/1/java\\_home](https://www.unix.com/man-page/osx/1/java_home).

- Lista JVMs basadas en una versión específica:

```
java_home --version {{1.5+}}
```

- Lista JVMs basadas en una [arch]itectura específica:

```
java_home --arch {{i386}}
```

- Lista JVMs basadas en tareas específicas (por defecto CommandLine):

```
java_home --datamodel {{Applets|WebStart|BundledApp|JNI|
CommandLine}}
```

- Lista JVMs en formato XML:

```
java_home --xml
```

- Muestra la ayuda:

```
java_home --help
```

# launchd

Este comando es un alias de **launchctl**.

Más información: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/MacOSX/Conceptual/BPSystemStartup/Chapters/Introduction.html>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr launchctl
```

# lex

Generador de analizadores léxicos.

Dada la especificación de un analizador léxico, genera código C implementándolo.

Más información: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/lex.1.html>.

- Genera un analizador a partir de un fichero Lex:

```
lex {{analyzer.l}}
```

- Especifica el fichero de salida:

```
lex {{analyzer.l}} --outfile {{analyzer.c}}
```

- Compila un archivo C generado por Lex:

```
cc {{ruta/hacia/lex.yy.c}} --output {{ejecutable}}
```

# lipo

Herramienta para el manejo de binarios universales Mach-O.

Más información: <https://ss64.com/osx/lipo.html>.

- Crea un archivo universal a partir de dos archivos de una sola arquitectura:

```
lipo {{ruta/al/archivo/binario.x86_64}} {{ruta/al/archivo_binario.arm64e}} -create -output {{ruta/al/archivo_binario}}
```

- Lista todas las arquitecturas contenidas en un archivo universal:

```
lipo {{ruta/al/archivo_binario}} -archs
```

- Muestra información detallada sobre un archivo universal:

```
lipo {{ruta/al/archivo_binario}} -detailed_info
```

- Extrae un archivo de arquitectura única de un archivo universal:

```
lipo {{ruta/al/archivo_binario}} -thin {{arm64e}} -output {{ruta/al/archivo_binario.arm64e}}
```

# lldb

El depurador de bajo nivel LLVM.

Más información: <https://lldb.llvm.org/man/lldb.html>.

- Depura un ejecutable:

```
lldb "{{ejecutable}}"
```

- Adjunta lldb a un proceso en ejecución con un PID dado:

```
lldb -p {{pid}}
```

- Espera a que se inicie un nuevo proceso con un nombre determinado y adjuntarlo al mismo:

```
lldb -w -n "{{nombre_proceso}}"
```

# llvm-lipo

Este comando es un alias de **lipo**.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr lipo
```



# look

Busca líneas en un archivo ordenado.

Más información: <https://manned.org/look>.

- Busca las líneas que comienzan con el prefijo dado:

```
look {{prefijo}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Busca líneas ignorando mayúsculas y minúsculas:

```
look --ignore-case {{prefijo}} {{ruta/al/archivo}}
```

# m

Navaja suiza para macOS.

Más información: <https://github.com/rgcr/m-cli>.

- Obtener el estado de la batería:

```
m battery status
```

- Desactivar Bluetooth:

```
m bluetooth off
```

- Lista los sistemas de archivos disponibles para formatear:

```
m disk filesystems
```

- Activa la función de ocultación automática del Dock:

```
m dock autohide YES
```

- Desactiva el cortafuegos:

```
m firewall disable
```

# machine

Imprime el tipo de máquina.

Más información: <https://manned.org/machine>.

- Imprime la arquitectura de la CPU:

`machine`

# mas

Interfaz de línea de comandos para la Mac App Store.

Más información: <https://github.com/mas-cli/mas>.

- Inicia sesión en la Mac App Store por primera vez:

```
mas signin "{{usuario@ejemplo.com}}"
```

- Muestra todas las aplicaciones instaladas y sus identificadores de producto:

```
mas list
```

- Busca una aplicación, mostrando el precio junto a los resultados:

```
mas search " {{aplicación}}" --price
```

- Instala o actualiza una aplicación:

```
mas install {{identificador_producto}}
```

- Instala todas las actualizaciones pendientes:

```
mas upgrade
```

# md5

Calcula sumas de comprobación criptográficas MD5.

Más información: <https://ss64.com/osx/md5.html>.

- Calcula la suma de comprobación MD5 de un archivo:

```
md5 {{ruta/al/archivo}}
```

- Calcula sumas de comprobación MD5 para varios archivos:

```
md5 {{ruta/al/archivo1 ruta/al/archivo2 ...}}
```

- Obtiene sólo la suma de comprobación md5 (sin nombre de archivo):

```
md5 -q {{ruta/al/archivo}}
```

- Imprime una suma de comprobación de la cadena dada:

```
md5 -s "{{cadena}}"
```

# mdfind

Lista los archivos que coinciden con una consulta dada.

Más información: <https://ss64.com/osx/mdfind.html>.

- Busca un archivo por su nombre:

```
mdfind -name {{archivo}}
```

- Busca un archivo por su contenido:

```
mdfind "{{consulta}}"
```

- Busca un archivo que contenga una cadena, en un directorio determinado:

```
mdfind -onlyin {{directorio}} "{{consulta}}"
```

# mktemp

Crea un archivo o directorio temporal.

Más información: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/mktemp.1.html>.

- Crea un archivo temporal vacío e imprime su ruta absoluta:

```
mktemp
```

- Usa un directorio personalizado (por defecto la salida de `getconf DARWIN_USER_TEMP_DIR`, o `/tmp`):

```
mktemp --tmpdir={{/ruta/a/tempdir}}
```

- Usa una plantilla de ruta personalizada (las `X` se sustituyen por caracteres alfanuméricos aleatorios):

```
mktemp {{/tmp/ejemplo.XXXXXXXXXX}}
```

- Usa un prefijo de nombre de archivo personalizado:

```
mktemp -t {{ejemplo}}
```

- Crea un directorio temporal vacío e imprime su ruta absoluta:

```
mktemp --directory
```

# mysides

Añade, lista y elimina favoritos del Finder.

Más información: <https://github.com/mosen/mysides>.

- Lista favoritos de la barra lateral:

```
mysides list
```

- Añade un nuevo elemento al final de los favoritos de la barra lateral:

```
mysides add {{ejemplo}} {{file:///Usuarios/Compartidos/
ejemplo}}
```

- Elimina un elemento por su nombre:

```
mysides remove {{ejemplo}}
```

- Añade el directorio actual a la barra lateral:

```
mysides add $(basename $(pwd)) file:///$(pwd)
```

- Elimina el directorio actual de la barra lateral:

```
mysides remove $(basename $(pwd))
```



# nettop

Muestra información actualizada sobre la red.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/1/nettop/>.

- Monitoriza los sockets TCP y UDP de todas las interfaces:

```
nettop
```

- Monitoriza sockets TCP desde interfaces Loopback:

```
nettop -m {{tcp}} -t {{loopback}}
```

- Supervisa un proceso específico:

```
nettop -p "{{process_id|process_name}}"
```

- Muestra un resumen por proceso:

```
nettop -P
```

- Imprime 10 muestras de información de red:

```
nettop -l {{10}}
```

- Monitoriza los cambios cada 5 segundos:

```
nettop -d -s {{5}}
```

- Mientras se ejecuta nettop, lista los comandos interactivos:

```
h
```

- Muestra ayuda:

```
nettop -h
```

# nvrnm

Manipula variables del firmware.

Más información: <https://ss64.com/osx/nvrnm.html>.

- Imprime todas las variables almacenadas en la NVRAM:

```
nvrnm -p
```

- Imprime todas las variables almacenadas en la NVRAM usando el formato XML:

```
nvrnm -xp
```

- Modifica el valor de una variable del firmware:

```
sudo nvrnm {{nombre}}="{{valor}}"
```

- Elimina una variable de firmware:

```
sudo nvrnm -d {{nombre}}
```

- Clarifica todas las variables de firmware:

```
sudo nvrnm -c
```

- Establece una variable de firmware de un XML file específico:

```
sudo nvrnm -xf {{ruta/al/archivo.xml}}
```

# open

Abre archivos, directorios y aplicaciones.

Más información: <https://ss64.com/osx/open.html>.

- Abre un archivo con la aplicación asociada:

```
open {{archivo.ext}}
```

- Ejecuta una [a]plicación gráfica de macOS:

```
open -a "{{aplicacion}}"
```

- Ejecuta una aplicación gráfica de macOS basada en el identificador [b]undle (consulta `osascript` para obtenerlo fácilmente):

```
open -b {{com.domain.application}}
```

- Abre el directorio actual en Finder:

```
open .
```

- Abre un archivo en Finder:

```
open -R {{ruta/al/archivo}}
```

- Abre todos los archivos de una extensión determinada en el directorio actual con la aplicación asociada:

```
open {{*.ext}}
```

- Abre una [n]ueva instancia de una aplicación especificada mediante un identificador [b]undle:

```
open -n -b {{com.domain.application}}
```

# opensnoop

Herramienta que rastrea las aperturas de archivos en tu sistema.

Más información: <https://ss64.com/osx/opensnoop.html>.

- Imprime todos los archivos abiertos a medida que ocurren:

```
sudo opensnoop
```

- Rastrea todos los archivos abiertos por un proceso por su nombre:

```
sudo opensnoop -n "{{nombre_proceso}}"
```

- Rastrea todos los archivos abiertos por un proceso por PID:

```
sudo opensnoop -p {{PID}}
```

- Seguimiento de los procesos que abren un archivo especificado:

```
sudo opensnoop -f {{ruta/al/archivo}}
```

# osascript

Ejecuta AppleScript o JavaScript for Automation (JXA) desde la línea de comandos.

Más información: <https://ss64.com/osx/osascript.html>.

- Ejecuta un comando AppleScript:

```
osascript -e "{{say 'Hello world'}}"
```

- Ejecuta varios comandos AppleScript:

```
osascript -e "{{say 'Hello'}}" -e "{{say 'world'}}"
```

- Ejecuta un archivo AppleScript compilado (\*.scpt), empaquetado (\*.scptd) o un archivo Applescript en texto plano (\*.applescript):

```
osascript {{ruta/al/apple.scpt}}
```

- Obtiene el identificador del paquete de una aplicación (útil para open -b):

```
osascript -e 'id of app "{{Application}}"'
```

- Ejecuta un comando JavaScript:

```
osascript -l JavaScript -e "{{console.log('Hola mundo');}}"
```

- Ejecuta un archivo JavaScript:

```
osascript -l JavaScript {{ruta/al/script.js}}
```

# pbcopy

Copia datos de **stdin** al portapapeles.

Comparable a pulsar Cmd + C en el teclado.

Más información: <https://ss64.com/osx/pbcopy.html>.

- Coloca el contenido de un archivo específico en el portapapeles:

```
pbcopy < {{ruta/al/archivo}}
```

- Coloca los resultados de un comando específico en el portapapeles:

```
find . -type t -name "*.png" | pbcopy
```

# pbpaste

Envía el contenido del portapapeles a la salida estándar.

Comparable a pulsar Cmd + V en el teclado.

Más información: <https://ss64.com/osx/pbpaste.html>.

- Escribe el contenido del portapapeles en un archivo:

```
pbpaste > {{ruta/al/archivo}}
```

- Utiliza el contenido del portapapeles como entrada de un comando:

```
pbpaste | grep foo
```

# photoanalysisd

Analiza las bibliotecas de fotos para Memorias, Personas, y búsquedas basadas en escenas u objetos.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/photoanalysisd/>.

- Inicia el daemon:

```
photoanalysisd
```



# ping

Envía paquetes ICMP ECHO\_REQUEST a hosts de la red.

Más información: <https://ss64.com/osx/ping.html>.

- Ping al host especificado:

```
ping "{{hostname}}"
```

- Ping a un host un número determinado de veces:

```
ping -c {{cuenta}} "{{host}}"
```

- Ping al host, especificando el intervalo en segundos entre peticiones (por defecto es 1 segundo):

```
ping -i {{segundos}} "{{host}}"
```

- Ping a host sin intentar buscar nombres simbólicos para las direcciones:

```
ping -n "{{host}}"
```

- Ping al host y hace sonar la campana cuando se recibe un paquete (si tu terminal lo soporta):

```
ping -a "{{host}}"
```

- Ping al host y muestra la hora en la que se ha recibido un paquete (esta opción es un añadido de Apple):

```
ping --apple-time "{{host}}"
```

# plutil

Ve, convierte, valida o edita archivos de listas de propiedades ("plist").

Más información: <https://www.manpagez.com/man/1/plutil/>.

- Muestra el contenido de uno o más archivos plist en un formato legible por humanos:

```
plutil -p {{archivo1.plist archivo2.plist ...}}
```

- Convierte uno o varios archivos plist a formato XML, sobrescribiendo los archivos originales:

```
plutil -convert xml1 {{archivo1.plist archivo2.plist ...}}
```

- Convierte uno o más archivos plist a formato binario, sobrescribiendo los archivos originales en su lugar:

```
plutil -convert binary1 {{archivo1.plist archivo2.plist ...}}
```

- Convierte un archivo plist a un formato diferente, escribiendo en un nuevo archivo:

```
plutil -convert {{xml1|binary1|json|swift|objc}} {{ruta/al/archivo.plist}} -o {{ruta/al/nuevo_archivo.plist}}
```

- Convierte un archivo plist a un formato diferente, escribiendo en stdout:

```
plutil -convert {{xml1|binary1|json|swift|objc}} {{ruta/al/archivo.plist}} -o -
```

# pod

Gestor de dependencias para proyectos Swift y Objective-C Cocoa.

Más información: <https://guides.cocoapods.org/terminal/commands.html>.

- Crea un Podfile para el proyecto actual con los contenidos por defecto:

```
pod init
```

- Descarga e instala todos los pods definidos en el Podfile (que no hayan sido instalados antes):

```
pod install
```

- Lista todos los pods disponibles:

```
pod list
```

- Muestra los pods obsoletos (de los instalados actualmente):

```
pod outdated
```

- Actualiza todos los pods instalados a su versión más reciente:

```
pod update
```

- Actualiza un pod específico (previamente instalado) a su versión más reciente:

```
pod update {{nombre_del_pod}}
```

- Elimina CocoaPods de un proyecto Xcode:

```
pod deintegrate {{proyecto_xcode}}
```

# port

Gestor de paquetes para macOS.

Más información: <https://www.macports.org>.

- Busca un paquete:

```
port search {{termino_de_busqueda}}
```

- Instala un paquete:

```
sudo port install {{nombre_de_paquete}}
```

- Lista los paquetes instalados:

```
port installed
```

- Actualiza port y trae la última lista de paquetes disponibles:

```
sudo port selfupdate
```

- Actualiza los paquetes desactualizados:

```
sudo port upgrade outdated
```

- Remueve versiones antiguas de paquetes instalados:

```
sudo port uninstall inactive
```

# ps

Información sobre los procesos en ejecución.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/1/ps/>.

- Lista todos los procesos en ejecución:

```
ps aux
```

- Lista todos los procesos en ejecución incluyendo la cadena de comandos completa:

```
ps auxww
```

- Busca un proceso que coincida con una cadena:

```
ps aux | grep {{cadena}}
```

- Obtiene el PID principal de un proceso:

```
ps -o ppid= -p {{pid}}
```

- Ordena los procesos por uso de memoria:

```
ps -m
```

- Ordena los procesos por uso de CPU:

```
ps -r
```

# readlink

Sigue enlaces simbólicos y obtiene información sobre enlaces simbólicos.

Más información: <https://www.gnu.org/software/coreutils/readlink>.

- Imprime la ruta absoluta a la que apunta el enlace simbólico:

```
readlink {{ruta/al/archivo_symlink}}
```

# reboot

Reinicia el sistema.

Más información: <https://ss64.com/osx/reboot.html>.

- Reinicia inmediatamente:

```
sudo reboot
```

- Reinicia inmediatamente sin apagar el sistema:

```
sudo reboot -q
```

# route

Manipula manualmente las tablas de enrutamiento.

Necesita ser root.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/route/>.

- Añade una ruta a un destino a través de una puerta de enlace:

```
sudo route add "{{dirección_ip_destino}}"  
"{{dirección_puerta}}"
```

- Añade una ruta a una subred /24 a través de una puerta de enlace:

```
sudo route add "{{dirección_ip_subred}}/24"  
"{{dirección_puerta}}"
```

- Ejecuta en modo de prueba (no hace nada, sólo imprime):

```
sudo route -t add "{{dirección_ip_destino}}/24"  
"{{dirección_puerta}}"
```

- Elimina todas las rutas:

```
sudo route flush
```

- Elimina una ruta específica:

```
sudo route delete "{{dirección_ip_destino}}/24"
```

- Busca y muestra la ruta de un destino (nombre de host o dirección IP):

```
sudo route get "{{destino}}"
```



# SafeEjectGPU

Expulsa una GPU de forma segura.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/mojave/8/safeejectgpu>.

- Expulsa todas las GPUs:

```
SafeEjectGPU Eject
```

- Lista todas las GPUs conectadas:

```
SafeEjectGPU gpus
```

- Lista de aplicaciones que utilizan una GPU:

```
SafeEjectGPU gpuid {{GPU_ID}} apps
```

- Obtiene el estado de una GPU:

```
SafeEjectGPU gpuid {{GPU_ID}} status
```

- Expulsa una GPU:

```
SafeEjectGPU gpuid {{GPU_ID}} Eject
```

- Inicia una aplicación en una GPU:

```
SafeEjectGPU gpuid {{GPU_ID}} LaunchOnGPU {{ruta/al/App.app}}
```

# say

Convierte texto a voz.

Más información: <https://ss64.com/osx/say.html>.

- Di una frase en voz alta:

```
say "{{Me gusta andar en mi bicicleta.}}"
```

- Lee un archivo en voz alta:

```
say --input-file={{nombre_de_archivo.txt}}
```

- Di una frase con una voz y un ritmo de voz personalizados:

```
say --voice={{voz}} --rate={{palabras_por_minuto}} "{{Lo siento David, no puedo dejarte hacer eso.}}"
```

- Lista las voces disponibles (cada voz habla en un idioma distinto):

```
say --voice="?"
```

- Di algo en polaco:

```
say --voice={{Zosia}} "{{Litwo, ojczyzno moja!}}"
```

- Crea un archivo de audio con el texto hablado:

```
say --output-file={{nombre_de_fichero.aiff}} "{{Aquí están los locos.}}"
```

# scutil

Gestiona los parámetros de configuración del sistema.

Es necesario ser root para establecer la configuración.

Más información: <https://ss64.com/osx/scutil.html>.

- Muestra la configuración DNS:

```
scutil --dns
```

- Muestra la configuración del proxy:

```
scutil --proxy
```

- Obtiene nombre de equipo:

```
scutil --get ComputerName
```

- Establece el nombre del equipo:

```
sudo scutil --set ComputerName {{nombre_ordenador}}
```

- Obtiene nombre del host:

```
scutil --get HostName
```

- Establece nombre del host:

```
scutil --set HostName {{nombre_host}}
```

# sed

Edita texto de manera programable.

Ver también: **awk**, **ed**.

Más información: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/sed.1.html>.

- Reemplaza todas las veces que aparece **apple** (regex básico) por **mango** (regex básico) en todas las líneas de entrada e imprime el resultado en `stdout`:

```
{{command}} | sed 's/apple/mango/g'
```

- Ejecuta un script [f] específico e imprime el resultado en `stdout`:

```
{{command}} | sed -f {{ruta/al/archivo_script.sed}}
```

- Sustituye todas las apariciones de **manzana** (regex extendido) por **MANZANA** (regex extendido) en todas las líneas de entrada e imprime el resultado en `stdout`:

```
{{command}} | sed -E 's/(manzana)/\U\1/g'
```

- Imprime solo la primera línea en `stdout`:

```
{{command}} | sed -n '1p'
```

- Sustituye todas las apariciones de **manzana** (regex básico) por **mango** (regex básico) en un **fichero** y guarda una copia de seguridad del original en **fichero.bak**:

```
sed -i bak 's/manzana/mango/g' {{ruta/al/archivo}}
```

# shortcuts

Gestiona los accesos directos desde la línea de comandos en lugar de la aplicación **Shortcuts**.

Más información: <https://support.apple.com/guide/shortcuts-mac/run-shortcuts-from-the-command-line-apd455c82f02/mac>.

- Ejecuta el atajo especificado (Contar vacaciones):

```
shortcuts run "{{Contar vacaciones}}"
```

- Muestra todos los atajos:

```
shortcuts list
```

- Muestra todas las carpetas de accesos directos:

```
shortcuts list --folders
```

- Abre el acceso directo especificado (Contar vacaciones) en el editor Shortcuts:

```
shortcuts view "{{Contar vacaciones}}"
```

# shuf

Genera permutaciones aleatorias.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/linux/1/shuf/>.

- Ordena aleatoriamente las líneas de un fichero y muestra el resultado:

```
shuf {{nombre_archivo}}
```

- Sólo muestra las 5 primeras entradas del resultado:

```
shuf --head-count={{5}} {{nombre_archivo}}
```

- Escribe el resultado en otro archivo:

```
shuf {{nombre_archivo}} --output={{nombre_archivo_salida}}
```

- Genera números aleatorios en el rango 1-10:

```
shuf --input-range={{1-10}}
```

# sips

Sistema de procesamiento de imágenes Apple Scriptable.

Imágenes Raster/Query y Perfiles ICC ColorSync.

Más información: <https://ss64.com/osx/sips.html>.

- Especifica un directorio de salida para que los originales no se modifiquen:

```
sips --out {{ruta/al/directorio_salida}}
```

- Remuestrea la imagen al tamaño especificado, la relación de aspecto de la imagen puede verse alterada:

```
sips --resampleHeightWidth {{1920}} {{300}}  
{{archivo_imagen.ext}}
```

- Remuestrea la imagen para que la altura y la anchura no superen el tamaño especificado (fíjate en la Z mayúscula):

```
sips --resampleHeightWidthMax {{1920}} {{300}}  
{{archivo_imagen.ext}}
```

- Remuestrea todas las imágenes de un directorio para que se ajusten a una anchura de 960px (respetando la relación de aspecto):

```
sips --resampleWidth {{960}} {{ruta/al/imágenes}}
```

- Convierte una imagen de CMYK a RGB:

```
sips --matchTo "/System/Library/ColorSync/Profiles/Generic  
RGB Profile.icc" {{ruta/al/imagen.ext}} {{ruta/al/  
directorio_salida}}
```

- Elimina el perfil ICC ColorSync de una imagen:

```
sips --deleteProperty profile --  
deleteColorManagementProperties {{ruta/al/  
archivo_de_imagen.ext}}
```

# spctl

Gestiona el subsistema de políticas de evaluación de seguridad.

Utilidad para gestionar Gatekeeper en macOS.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/8/SPCTL/>.

- Desactiva Gatekeeper:

```
spctl --master-disable
```

- Añade una regla para permitir la ejecución de una aplicación (el etiquetado de la regla es opcional):

```
spctl --add --label {{nombre_regla}} {{ruta/al/archivo}}
```

- Activa Gatekeeper:

```
spctl --master-enable
```

- Lista todas las reglas del sistema:

```
spctl --list
```



# spotify

Una línea de comando para Spotify.

Más información: <https://github.com/hnarayanan/shpotify>.

- Encuentra una canción por su nombre y la reproduce:

```
spotify play {{song_name}}
```

- Encuentra una lista de reproducción por su nombre y la reproduce:

```
spotify play list {{playlist_name}}
```

- Pausa (o reanuda) la reproducción:

```
spotify pause
```

- Pasa a la siguiente canción de una lista de reproducción:

```
spotify next
```

- Cambia el volumen:

```
spotify vol {{up|down|value}}
```

- Muestra el estado de reproducción y los detalles de la canción:

```
spotify status
```

# sw\_vers

Imprime información sobre la versión del sistema operativo macOS.

Más información: [https://ss64.com/osx/sw\\_vers.html](https://ss64.com/osx/sw_vers.html).

- Imprime toda la información disponible (nombre del sistema operativo, número de versión y compilación):

```
sw_vers
```

- Imprime sólo el número de versión del sistema operativo:

```
sw_vers -productVersion
```

- Imprime sólo el identificador de compilación:

```
sw_vers -buildVersion
```

# systemsoundserverd

Daemon relacionado con Core Audio.

No debe invocarse manualmente.

- Inicia el daemon:

```
systemsoundserverd
```

# tart

Crea, ejecuta y gestiona máquinas virtuales (VM) macOS y Linux en Apple Silicon.

Más información: <https://github.com/cirruslabs/tart>.

- Extrae una imagen de VM remota:

```
tart pull {{acme.io/org/nombre:tag}}
```

- Clona una VM desde una fuente de imagen local o remota:

```
tart clone {{source-vm}} {{nombre-vm}}
```

- Crea una nueva Mac VM a partir de un archivo ipsw específico:

```
tart create --from-ipsw={{ultima|ruta/al/archivo.ipsw}}  
{{nombre-de-la-vm}}
```

- Ejecuta una máquina virtual existente:

```
tart run {{nombre-de-la-vm}}
```

- Ejecuta una máquina virtual existente con un directorio específico montado:

```
tart run --dir={{ruta/al/directorio}}:{{ruta/a/directorio  
local}} {{nombre-de-la-vm}}
```

- Lista máquinas virtuales:

```
tart list
```

- Obtiene la dirección IP de una máquina virtual en ejecución:

```
tart ip {{nombre-de-la-vm}}
```

- Cambia la resolución de pantalla de una máquina virtual:

```
tart set {{nombre-de-la-vm}} --display {{640}}x{{400}}
```

# terminal-notifier

Envía notificaciones de usuario en macOS.

Más información: <https://github.com/julienXX/terminal-notifier>.

- Envía una notificación (sólo se requiere el mensaje):

```
terminal-notifier -group {{tldr-info}} -title {{TLDR}} -  
mensaje '{{TLDR mola}}'
```

- Muestra datos canalizados con un sonido:

```
echo '{{¡Datos de mensajes canalizados!}}' | terminal-  
notifier -sound {{default}}
```

- Abre una URL al hacer clic en la notificación:

```
terminal-notifier -message '{{¡Comprueba tus acciones de  
Apple!}}' -open '{{! -open '{{http://finance.yahoo.com/q?  
s=AAPL}}'
```

- Abre una aplicación al hacer clic en la notificación:

```
terminal-notifier -message '{{Se importaron 42 contactos.}}'  
-activate {{com.apple.AddressBook}}
```

# textutil

Manipula archivos de texto en varios formatos.

Más información: <https://ss64.com/osx/textutil.html>.

- Muestra información de `foo.rtf`:

```
textutil -info {{foo.rtf}}
```

- Convierte `foo.rtf` en `foo.html`:

```
textutil -convert {{html}} {{foo.rtf}}
```

- Convierte texto enriquecido a texto normal:

```
textutil {{foo.rtf}} -convert {{txt}}
```

- Convierte `foo.txt` en `foo.rtf`, usando la fuente Times con un tamaño 10:

```
textutil -convert {{rtf}} -font {{Times}} -fontsize {{10}}  
{{foo.txt}}
```

- Carga todos los archivos RTF en el directorio actual, concatena su contenido y escribe el resultado como `index.html` con el título HTML establecido en "Varios archivos":

```
textutil -cat {{html}} -title "Varios archivos" -output  
{{index.html}} *.rtf
```

# tmutil

Utilidad para gestionar las copias de seguridad de Time Machine. La mayoría de las acciones requieren privilegios de root.

Más información: <https://ss64.com/osx/tmutil.html>.

- Establece una unidad HFS+ como destino de la copia de seguridad:

```
sudo tmutil setdestination {{ruta/al/punto_montaje_disco}}
```

- Establece un recurso compartido APF o SMB como destino de la copia de seguridad:

```
sudo tmutil setdestination "{{protocolo://  
usuario[:contraseña]@host/compartir}}"
```

- Añade el destino indicado a la lista de destinos:

```
sudo tmutil setdestination -a {{destino}}
```

- Activa copias de seguridad automáticas:

```
sudo tmutil enable
```

- Desactiva las copias de seguridad automáticas:

```
sudo tmutil disable
```

- Inicia una copia de seguridad, si ya no se está ejecutando, y libera el control del intérprete de comandos:

```
sudo tmutil startbackup
```

- Inicia una copia de seguridad y bloquearla hasta que termine:

```
sudo tmutil startbackup -b
```

- Detiene una copia de seguridad:

```
sudo tmutil stopbackup
```

# top

Muestra información dinámica en tiempo real sobre los procesos en ejecución.

Más información: <https://ss64.com/osx/top.html>.

- Inicia top, todas las opciones están disponibles en la interfaz:

```
top
```

- Inicia top ordenando los procesos por tamaño de memoria interna (orden por defecto - ID del proceso):

```
top -o mem
```

- Inicia top ordenando los procesos primero por CPU, luego por tiempo de ejecución:

```
top -o cpu -0 time
```

- Inicia top mostrando sólo los procesos que pertenecen a un usuario determinado:

```
top -user {{nombre_usuario}}
```

- Obtener ayuda sobre comandos interactivos:

```
?
```



# uname

Imprime detalles sobre la máquina actual y el sistema operativo que se ejecuta en ella.

Nota: para obtener información adicional sobre el sistema operativo, pruebe el comando **sw\_vers**.

Más información: <https://ss64.com/osx/uname.html>.

- Imprime el nombre del kernel:

```
uname
```

- Muestra la arquitectura del sistema y la información del procesador:

```
uname -mp
```

- Muestra el nombre, la versión y la versión del kernel:

```
uname -s rv
```

- Muestra el nombre de host del sistema:

```
uname -n
```

- Muestra toda la información disponible del sistema:

```
uname -a
```

# universalaccessd

Proporciona servicios de acceso universal.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/universalaccessd/>.

- Inicia el daemon:

```
universalaccessd
```

# uptime

Indica cuánto tiempo lleva funcionando el sistema y otras informaciones.

Más información: <https://ss64.com/osx/uptime.html>.

- Imprime la hora actual, el tiempo de actividad, el número de usuarios conectados y otras informaciones:

```
uptime
```

# usernoted

Proporciona servicios de notificación.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/mojave/8/usernoted>.

- Inicia el daemon:

```
usernoted
```

# uuidgen

Genera nuevas cadenas UUID (Identificador único universal).

Más información: <https://www.ss64.com/osx/uuidgen.html>.

- Genera una cadena UUID:

```
uuidgen
```

# valet

Un entorno de desarrollo Laravel que permite alojar sitios a través de túneles locales en **`http://<ejemplo>.test`**.

Más información: <https://laravel.com/docs/valet>.

- Inicia el daemon valet:

```
valet start
```

- Registra el directorio de trabajo actual como ruta en la que Valet debe buscar sitios:

```
valet park
```

- Ver las rutas 'aparcadas':

```
valet paths
```

- Sirve un único sitio en lugar de un directorio completo:

```
valet link {{nombre_aplicacion}}
```

- Compartir un proyecto a través de un túnel Ngrok:

```
valet share
```

# vm\_stat

Muestra estadísticas de memoria virtual.

Más información: [https://www.unix.com/man-page/osx/1/vm\\_stat](https://www.unix.com/man-page/osx/1/vm_stat).

- Muestra estadísticas de memoria virtual:

```
vm_stat
```

- Muestra informes cada 2 segundos durante 5 veces:

```
vm_stat -c {{5}} {{2}}
```

# vpnd

Escucha las conexiones VPN entrantes.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/8/vpnd/>.

- Inicia el daemon:

```
vpnd
```

- Ejecuta el daemon en primer plano:

```
vpnd -x
```

- Ejecuta el daemon en primer plano e imprime los registros en el terminal:

```
vpnd -d
```

- Ejecuta el daemon en primer plano, imprime los registros en el terminal y luego sale tras validar los argumentos:

```
vpnd -n
```

- Imprime el resumen de uso y sale:

```
vpnd -h
```

- Ejecuta el daemon para una configuración de servidor específica:

```
vpnd -i {{server_id}}
```



# W

Muestra quién está conectado y qué está haciendo.

Imprime el inicio de sesión del usuario, TTY, host remoto, tiempo de inicio de sesión, tiempo de inactividad, proceso actual.

Más información: <https://ss64.com/osx/w.html>.

- Muestra información de los usuarios conectados:

```
w
```

- Muestra información de usuarios conectados sin encabezado:

```
w -h
```

- Muestra información sobre los usuarios conectados, ordenados por su tiempo de inactividad:

```
w -i
```

# wacaw

Herramienta de línea de comandos para macOS para capturar imágenes fijas y videos desde una cámara adjunta.

Más información: <http://webcam-tools.sourceforge.net>.

- Toma una foto desde la cámara web:

```
wacaw {{filename}}
```

- Graba un video:

```
wacaw --video {{filename}} --duration {{duration_in_seconds}}
```

- Toma una foto con resolución personalizada:

```
wacaw --width {{width}} --height {{height}} {{filename}}
```

- Copia imagen recién tomada al portapapeles:

```
wacaw --to-clipboard
```

- Lista de los dispositivos disponibles:

```
wacaw --list-devices
```

# warmd

Controla las cachés utilizadas durante el arranque y el inicio de sesión.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/warmd/>.

- Inicia el daemon:

`warmd`

# watchlistd

Gestiona la lista de seguimiento de la aplicación Apple TV.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/watchlistd/>.

- Inicia el daemon:

```
watchlistd
```

# WC

Cuenta líneas, palabras o bytes.

Más información: <https://ss64.com/osx/wc.html>.

- Cuenta líneas en un archivo:

```
wc -l {{ruta/al/archivo}}
```

- Cuenta palabras en el archivo:

```
wc -w {{ruta/al/archivo}}
```

- Cuenta caracteres (bytes) en el archivo:

```
wc -c {{ruta/al/archivo}}
```

- Cuenta caracteres en el archivo (teniendo en cuenta los conjuntos de caracteres multibyte):

```
wc -m {{ruta/al/archivo}}
```

- Usa `stdin` para contar líneas, palabras y caracteres (bytes) en ese orden:

```
{{find .}} | wc
```

# webinspectord

Transmite comandos entre Web Inspector y objetos remotos como WKWebView.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/webinspectord/>.

- Inicia el daemon:

```
webinspectord
```

# whatis

Herramienta que busca palabras clave en un conjunto de archivos de base de datos que contienen descripciones breves de comandos del sistema.

Más información: <http://www.linfo.org/whatis.html>.

- Busca información sobre palabra clave:

```
whatis {{palabra_clave}}
```

- Busca información sobre varias palabras clave:

```
whatis {{palabra_clave1}} {{palabra_clave2}}
```

# whence

Un comando integrado de zsh para indicar cómo se interpretaría un comando dado.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/OpenSolaris/1/whence/>.

- Interpreta `comando`, con expansión si se define como un `alias` (similar al `command -v` integrado):

```
whence "{{comando}}"
```

- Muestra tipo de `comando`, con localización si se define como una función, o binario (equivalente a los `type` y `command -V` integrados):

```
whence -v "{{comando}}"
```

- Igual que el anterior, excepto que muestra el contenido de las funciones del shell en lugar de la ubicación (equivalente al `which` integrado):

```
whence -c "{{comando}}"
```

- Igual que el anterior, pero muestra todas las apariciones en la ruta del comando (equivalente al `where` integrado):

```
whence -ca "{{comando}}"
```

- Buscar sólo el `PATH` para `comando`, ignorando los `buildins`, `aliases` o funciones del shell (equivalente al comando `where`):

```
whence -p "{{comando}}"
```



# wifi-password

Obtiene la contraseña del Wi-Fi.

Más información: <https://github.com/rauchg/wifi-password>.

- Obtiene la contraseña de la red Wi-Fi en la que está conectado actualmente:

```
wifi-password
```

- Obtiene la contraseña para el Wi-Fi con un SSID específico:

```
wifi-password {{ssid}}
```

- Imprime solo la contraseña como salida:

```
wifi-password -q
```

# wifivelocityd

Asistente XPC para realizar acciones de contexto de sistema para el framework WiFiVelocity.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <http://www.manpagez.com/man/8/wifivelocityd/>.

- Inicia el daemon:

```
wifivelocityd
```

# wps

Ayuda a AirPort a conectarse a una red mediante la Configuración inalámbrica protegida.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/8/wps/>.

- Inicia el daemon:

wps

# wwand

Daemon de configuración del dispositivo USB WWAN.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://keith.github.io/xcode-man-pages/wwand.8.html>.

- Inicia el daemon:

```
wwand
```

# xartstorageremoted

El Daemon de Almacenamiento Remoto xART. Recibe las solicitudes de guardar/obtener del CoProcesador.

No debe ser invocado manualmente.

Más información: <http://www.manpagez.com/man/8/xartstorageremoted/>.

- Inicia el daemon:

```
xartstorageremoted
```

# xattr

Utilidad para trabajar con atributos extendidos del sistema de ficheros.

Más información: <https://ss64.com/osx/xattr.html>.

- Lista atributos extendidos clave:valor para un archivo dado:

```
xattr -l {{archivo}}
```

- Escribe un atributo para un archivo determinado:

```
xattr -w {{atributo_clave}} {{atributo_valor}} {{archivo}}
```

- Elimina un atributo de un archivo determinado:

```
xattr -d {{com.apple.quarantine}} {{archivo}}
```

- Elimina todos los atributos extendidos de un archivo determinado:

```
xattr -c {{archivo}}
```

- Elimina recursivamente un atributo en un directorio determinado:

```
xattr -rd {{clave_atributo}} {{directorio}}
```

# xcode-select

Cambia entre diferentes versiones de Xcode y las herramientas incluidas para desarrolladores.

También se utiliza para actualizar la ruta a Xcode si se mueve después de la instalación.

Más información: <https://developer.apple.com/library/archive/technotes/tn2339/index.html>.

- Instala las herramientas de línea de comandos de Xcode:

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

- Selecciona una ruta determinada como directorio de desarrollador activo:

```
xcode-select --switch {{ruta/al/Xcode.app/Contents/  
Developer}}
```

- Selecciona una instancia de Xcode determinada y utiliza su directorio de desarrollador como directorio activo:

```
xcode-select --switch {{ruta/al/archivo/Xcode_file.app}}
```

- Muestra el directorio de desarrollador seleccionado:

```
xcode-select --print-path
```

- Descarta cualquier directorio de desarrolladores especificado por el usuario para que se encuentre mediante el mecanismo de búsqueda predeterminado:

```
sudo xcode-select --reset
```

# xcodebuild

Construye proyectos Xcode.

Más información: <https://developer.apple.com/library/archive/technotes/tn2339/index.html>.

- Construye espacio de trabajo:

```
xcodebuild -workspace  
{{nombre_del_espacio_de_trabajo.workspace}} -scheme  
{{nombre_scheme}} -configuration {{nombre_configuration}}  
clean build SYMROOT={{ruta_SYMROOT}}
```

- Construye proyecto:

```
xcodebuild -target {{nombre_target}} -configuration  
{{nombre_configuration}} clean build SYMROOT={{ruta_SYMROOT}}
```

- Muestra los SDKs:

```
xcodebuild -showsdk
```



# xcodes runtimes

Gestiona los tiempos de ejecución de Xcode Simulator.

Más información: <https://github.com/xcodesorg/xcodes>.

- Muestra todos los tiempos de ejecución del simulador disponibles:

```
xcodes runtimes --include-betas
```

- Descarga un simulador de un tiempo de ejecución:

```
xcodes runtimes download {{nombre_del_tiempo_de_ejecución}}
```

- Descarga e instala un simulador de un tiempo de ejecución:

```
xcodes runtimes install {{nombre_del_tiempo_de_ejecución}}
```

# xcrun

Ejecuta o localiza herramientas de desarrollo y propiedades.

Más información: <https://www.unix.com/man-page/osx/1/xcrun/>.

- Localiza y ejecuta una herramienta desde el directorio activo de desarrolladores:

```
xcrun {{herramienta}} {{argumentos}}
```

- Muestra resultados detallados:

```
xcrun {{herramienta}} {{argumentos}} --verbose
```

- Busca una herramienta para un SDK determinado:

```
xcrun --sdk {{nombre_sdk}}
```

- Busca una herramienta para una cadena de herramientas determinada:

```
xcrun --toolchain {{nombre}}
```

- Muestra versión:

```
xcrun --version
```

- Muestra ayuda:

```
xcrun --help
```

# xctool

Herramienta para construir proyectos Xcode.

Más información: <https://github.com/facebookarchive/xctool>.

- Construye un proyecto sin ningún espacio de trabajo:

```
xctool -project {{TuProyecto.xcodeproj}} -scheme  
{{SuEsquema}} build
```

- Construye un proyecto que forma parte de un espacio de trabajo:

```
xctool -workspace {{TuEspacioDeTrabajo.xcworkspace}} -scheme  
{{TuEsquema}} build
```

- Limpia, construye y ejecuta todas las pruebas:

```
xctool -workspace {{TuEspacioTrabajo.xcworkspace}} -scheme  
{{TuEsquema}} clean build test
```

# xed

Abre archivos para editarlos en Xcode.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/1/xed/>.

- Abre archivo en Xcode:

```
xed {{archivo1}}
```

- Abre archivo(s) en Xcode, lo crea si no existe:

```
xed --create {{nombre_archivo1}}
```

- Abre un archivo en Xcode y salta a la línea número 75:

```
xed --line 75 {{nombre_archivo}}
```

# xip

Crea o expande archivos comprimidos en un archivo xip seguro.

Sólo los archivos firmados por Apple son de confianza, por lo que esta herramienta no debe utilizarse para crear archivos comprimidos.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/1/xip/>.

- Expande el archivo en el directorio de trabajo actual:

```
xip --expand {{ruta/al/archivo.xip}}
```

# xml2man

Compila MPGL a mdoc.

Más información: <https://developer.apple.com/library/archive/documentation/DeveloperTools/Conceptual/HeaderDoc/mpgl/mpgl.html>.

- Compila un archivo MPGL a una página man visible:

```
xml2man {{ruta/al/archivo_de_comando.mxml}}
```

- Compila un archivo MPGL a un archivo de salida específico:

```
xml2man {{ruta/al/archivo_servicio.mxml}} {{ruta/al/archivo_servicio.7}}
```

- Compila un archivo MPGL a un archivo de salida específico, sobrescribiéndolo si ya existe:

```
xml2man -f {{ruta/al/archivo_funcion.mxml}} {{ruta/al/archivo_de_funcion.3}}
```

# xsand

Daemon de gestión del sistema de archivos Xsan. Proporciona servicios para el sistema de archivos Xsan.

No debe invocarse manualmente.

Más información: <https://developer.apple.com/support/downloads/Xsan-Management-Guide.pdf>.

- Inicia el daemon:

```
xsand
```

# xsltproc

Transforma XML con XSLT para producir una salida (normalmente HTML o XML).

Más información: <http://www.xmlsoft.org/xslt/xsltproc.html>.

- Transforma un archivo XML con una hoja de estilos XSLT específica:

```
xsltproc --output {{ruta/al/archivo_salida.html}} {{ruta/al/
archivo_hoja_estilo.xslt}} {{ruta/al/archivo.xml}}
```

- Pasa un valor a un parámetro de la hoja de estilos:

```
xsltproc --output {{ruta/al/archivo_salida.html}} --
stringparam "{{nombre}}" "{{value}}" {{ruta/al/
archivo_hoja_estilo.xslt}} {{ruta/al/archivo_xml.xml}}
```



# yaa

Crea y manipula archivos YAA.

Más información: <https://www.manpagez.com/man/1/yaa/>.

- Crea un archivo a partir de un directorio:

```
yaa archive -d {{ruta/al/directorio}} -o {{ruta/al/archivo_de_salida.yaa}}
```

- Crea un archivo a partir de un fichero:

```
yaa archive -i {{ruta/al/archivo}} -o {{ruta/al/archivo_de_salida.yaa}}
```

- Extrae un archivo al directorio actual:

```
yaa extract -i {{ruta/al/archivo.yaa}}
```

- Lista el contenido de un archivo:

```
yaa list -i {{ruta/al/archivo.yaa}}
```

- Crea un archivo con un algoritmo de compresión específico:

```
yaa archive -a {{algorithm}} -d {{ruta/al/directorio}} -o {{ruta/al/archivo_de_salida.yaa}}
```

- Crea un archivo con un tamaño de bloque de 8 MB:

```
yaa archive -b {{8m}} -d {{ruta/al/directorio}} -o {{ruta/al/archivo_de_salida.yaa}}
```

# yabai

Un administrador de ventanas en mosaico para macOS basado en la partición de espacio binario.

Más información: <https://github.com/koekeishiya/yabai>.

- Establece la disposición a bsp:

```
yabai -m config layout {{bsp}}
```

- Establece el espacio de la ventana en 10pt:

```
yabai -m config window_gap {{10}}
```

- Habilita opacidad:

```
yabai -m config window_opacity on
```

- Deshabilita la sombra de la ventana:

```
yabai -m config window_shadow off
```

- Habilita la barra de estado:

```
yabai -m config status_bar on
```

Windows

# cd

Muestra información sobre el directorio actual y le permite moverse a otro.

Más información: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cd>.

- Muestra la ruta (path) del directorio actual:

```
cd
```

- Ir a la raíz de la unidad actual:

```
cd \
```

- Mover al directorio superior:

```
cd ..
```

- Mover a un directorio específico en el mismo disco:

```
cd {{ruta\al\directorio}}
```

- Mover a un directorio específico en otro disco:

```
cd /d {{C}}:{{ruta\al\directorio}}
```

# choco

El gestor de paquetes Chocolatey.

Algunos subcomandos como **choco install** tienen su propia documentación de uso.

Más información: <https://chocolatey.org>.

- Ejecuta un comando Chocolatey:

```
choco {{comando}}
```

- Llama a la ayuda general:

```
choco -?
```

- Llama a la ayuda sobre un comando específico:

```
choco {{comando}} -?
```

- Revisa la versión de Chocolatey:

```
choco --version
```

# chrome

Este comando es un alias de **chromium**.

Más información: <https://chrome.google.com>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr chromium
```

# cinst

Este comando es un alias de **choco install**.

Más información: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/install>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr choco install
```

# clear

En PowerShell, este comando es un alias de **Clear-Host**.

- Ver la documentación del comando original:

```
tldr clear-host
```



# clist

Este comando es un alias de **choco list**.

Más información: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/list>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr choco list
```

# cls

Borra la pantalla.

Más información: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cls>.

- Borra la pantalla:

```
cls
```

# cmd

El intérprete de comandos de Windows.

Más información: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/cmd>.

- Inicia una sesión shell interactiva:

```
cmd
```

- Ejecuta [c]omandos específicos:

```
cmd /c {{echo Hola Mundo}}
```

- Ejecuta un script específico:

```
cmd {{ruta\al\script.bat}}
```

- Ejecuta comandos específicos y luego entrar en un shell interactivo:

```
cmd /k {{echo Hola Mundo}}
```

- Inicia una sesión shell interactiva donde `echo` está desactivado en la salida de comandos:

```
cmd /q
```

- Inicia una sesión de shell interactiva con la expansión [v]ariable retardada activada o desactivada:

```
cmd /v:{{on|off}}
```

- Inicia una sesión shell interactiva con [e]xtensiones de comando activadas o desactivadas:

```
cmd /e:{{on|off}}
```

- Inicia una sesión shell interactiva with con la codificación [u]nicode utilizada:

```
cmd /u
```

# cpush

Este comando es un alias de **choco push**.

Más información: <https://docs.chocolatey.org/en-us/create/commands/push>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr choco-push
```

# cuninst

Este comando es un alias de **choco uninstall**.

Más información: <https://docs.chocolatey.org/en-us/choco/commands/uninstall>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr choco uninstall
```

# curl

Este comando es un alias de **curl -p common**.

Más información: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr curl -p common
```

# del

Elimina uno o más archivos.

En PowerShell, este comando es un alias de **Remove-Item**. Esta documentación se basa en la versión del símbolo del sistema (**cmd**) de **del**.

Más información: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/del>.

- Ver la documentación del comando PowerShell equivalente:

```
tldr remove-item
```

- Elimina uno o más archivos o patrones separados por espacios:

```
del {{patrón_del_archivo}}
```

- Solicita confirmación antes de borrar cada archivo:

```
del {{patrón_del_archivo}} /p
```

- Fuerza la eliminación de archivos de sólo lectura:

```
del {{patrón_del_archivo}} /f
```

- Eliminar de forma recursiva archivos de todos los subdirectorios:

```
del {{patrón_del_archivo}} /s
```

- No generar una solicitud de confirmación al eliminar archivos basados en un comodín global:

```
del {{patrón_del_archivo}} /q
```

- Muestra la ayuda y la lista de atributos disponibles:

```
del /?
```

- Elimina archivos en función de los atributos especificados:

```
del {{patrón_del_archivo}} /a {{atributo}}
```

# dir

Lista el contenido del directorio.

Más información: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/dir>.

- Muestra el contenido del directorio actual:

```
dir
```

- Muestra el contenido de un directorio determinado:

```
dir {{ruta\al\directorio}}
```

- Muestra el contenido del directorio actual, incluidos los ocultos:

```
dir /a
```

- Muestra el contenido de un directorio determinado, incluidos los ocultos:

```
dir {{ruta\al\directorio}} /a
```

- Muestra una lista de directorios y archivos, sin información adicional:

```
dir /b
```



# getmac

Muestra las direcciones MAC de un sistema.

Más información: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/getmac>.

- Muestra las direcciones MAC del sistema actual:

```
getmac
```

- Muestra los detalles en un formato específico:

```
getmac /fo {{table|list|csv}}
```

- Excluye la cabecera en la lista de salida:

```
getmac /nh
```

- Muestra las direcciones MAC de un equipo remoto:

```
getmac /s {{nombre_host}} /u {{nombredeusuario}} /p {{contraseña}}
```

- Muestra las direcciones MAC con información detallada:

```
getmac /v
```

- Muestra información de uso detallada:

```
getmac /?
```

# iwr

Este comando es un alias de **invoke-webrequest**.

Más información: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr invoke-webrequest
```

# mkdir

Crea un directorio.

Más información: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/mkdir>.

- Crea un directorio:

```
mkdir {{ruta\al\directorio}}
```

- Crea un árbol de directorios anidado de forma recursiva:

```
mkdir {{ruta\al\sub_directorio}}
```

# nvm

Instala, desinstala o cambiar entre versiones de Node.js.

Admite números de versión como "12.8" o "v16.13.1", y etiquetas como "stable", "system", etc.

Más información: <https://github.com/coreybutler/nvm-windows>.

- Instala una versión específica de Node.js:

```
nvm install {{versión_de_node}}
```

- Establece la versión por defecto de Node.js (debe ejecutarse como Administrador):

```
nvm use {{versión_de_node}}
```

- Lista todas las versiones disponibles de Node.js y destaca la versión por defecto:

```
nvm list
```

- Lista de todas las versiones remotas de Node.js:

```
nvm ls-remote
```

- Desinstalación de una versión determinada de Node.js:

```
nvm uninstall {{versión_de_node}}
```

# pwsh-where

Este comando es un alias de **Where-Object**.

Más información: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.core/where-object>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr Where-Object
```

# rd

Este comando es un alias de **rmmdir**.

Más información: <https://learn.microsoft.com/windows-server/administration/windows-commands/rd>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr rmmdir
```

# sls

Este comando es un alias de **Select-String**.

Más información: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/select-string>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr select-string
```

# wget

Este comando es un alias de **wget -p common**.

Más información: <https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-webrequest>.

- Ver documentación para el comando original:

```
tldr wget -p common
```



