

POSIX cheatsheet

COMANDOS

- sudo: ejecuta comando como otro usuario.
- Su: cambiara super user
- clear: limpia la terminal
- chmod: cambia permiso del archivo
- cat: muestra el contenido de un archivo
- pwd: imprime el directorio actual
- ls: lista el contenido del directorio
- sleep: esperar por cierto tiempo
- stat: muestra estadísticas del archivo
- mkdir: crea directorio
- rmdir: borra directorio
- history: muestra historial de comandos
- vim: editor de texto
- nano: editor de texto
- usermod: modifica la cuenta de un usuario
- rm: borra archivos o directorios
- mv: mueve y/o renombra archivos
- adduser: agrega usuario al sistema
- md5sum:
- man: manual de referencia
- cp: copia archivos o directorios
- apt-get: APT package handling utility
- chown: cambia dueño del archivo
- dd: convierte y copia un archivo
- exit: sale de la terminal
- find: busca archivos
- locate: encuentra archivos por nombre
- date: Imprime la fecha
- tar: una utilidad para archivar
- zip: comprime archivos
- unzip: descomprime archivos
- gzip: comprime o expande archivos
- logout: sale de cuenta
- grep: imprime líneas con patrones similares
- echo: imprime una línea de texto
- vi: editor de texto
- less: opuesto de more
- more: muestra más texto
- killall: mata todos los procesos
- bash: GNU Bourne Again SHell
- addgroup: agrega un usuario al sistema
- touch: cambia el tiempo de un archivo
- awk: escanea patrones
- ip: muestra ip
- reboot: Reiniciar
- netstat: imprime las conexiones a la red
- traceroute: imprime la ruta de red

- egrep: imprime las lineas de un patrón
- git: el estúpido contador de contenido
- cut: borrar seccion de una linea
- du: el espacio estimado de uso
- ssh: remote login program
- cmp: compara 2 archivos
- tree: lista todos los directorios de forma de una árbol
- tail: imprime la ultima parte de un archivo
- head: imprime la primera parte de un archivo
- shutdown: apagar
- kill: mata el proceso
- ps: reporta sobre el proceso
- rename: renombra archivos
- file: checa tipo de archivo
- sed: filtra y transforma texto
- passwd: cambiar contraseña
- top: despliega los procesos de linux
- ifconfig: configura una interfaz de red
- useradd: agregar usuario
- read: leer un archivo

BASH

Variables

Declara la variable

```
numero=5
```

Usa la variable poniendo \$ antes del nombre de la variable

```
echo "$numero"
```

Funciones

Declara la función

```
numero(){
echo "2"
}
```

Usa la función

```
echo "1+1=$(numero)"
```

```
o
```

```
numero
```

if...then

Si se cumple la expresión, ejecuta el comando

```
if [ expresión ];then
```

```
comando
```

```
fi
```

...else

Si no se cumple la expresión, entonces ejecuta el otro.

```
if [ expresión ];then
```

```
comando
```

```
else
```

```
comando
```

fi

...elif

Si no se cumple la primera expresión, entonces cumple esta otra expresión.

If [expresión];then

comandos

elif [otra expresión];then

comandos

fi

case

Lee la variable y si es igual a una de las opciones especificadas corre esos comandos, puedes poner las opciones que quieras y * es por si ponen algo que no esta en las opciones.

read numero

case \$numero in

1)

comandos

::

2)

comandos

::

*)

comandos

::

esac

while

Mientras se cumpla la expresión el ciclo se va a repetir.

while [expresión]

do

comands

done

until

En la expresión se pone un limite, y el ciclo se va a repetir hasta que la expresión ya no sea verdadera.

until [expresión]

do

comands

done