

Comandos para configurar la Raspberry

Por medio de VNC viewer se gestiona la Raspberry. Comando para instalar:

```
sudo apt install realvnc-vnc-server realvnc-vnc-viewer
```

Se abre una ventana “prompt” o ventana de comandos en el icono negro de la parte superior.

- **Opciones usadas para la configuración de la raspberry.**

Comando *Sudo raspi-config*. Se abrirá la ventana de configuración.

1. Change User Password. Cambia la clave de inicio de la Raspberry. Recomendado.
2. Network options. Configura el nombre de la raspberry Username y la red WIFI.
5. Interfacing Options. Activa la cámara, SSH, VNC, puerto Serial I2C, GPIO. Todos activarlos.
7. Advanced Options. Activar expansión de memoria opción 1.

Reiniciar la raspberry

Sudo reboot now

Comandos mas usados

COMANDO	DESCRIPCION
ls	Para ver los archivos dentro de los directorios
ls -la	Ver los archivos ocultos
cd	Ingresa dentro de los directorios
cd ..	Retroceder un nivel en el arbol de directorios
sudo reboot now	Reiniciar la raspberry
mkdir <nombre directorio>	Crea un directorio
sudo apt-get install	Instala paquetes de librerías
sudo pip install	Instala paquetes de librerías
sudo shutdown now	Apaga la raspberry
Ifconfig	Ver la configuración de red y wifi
cp <archivo lugar origen> a path destino	Copia archivos desde lugar origen al destino
rm <archivo>	Elimina una archivo
cat<archivo>	Lista el contenido de una archivo
tree	Ver el árbol de directorios
wget<path url>	Descarga una archivo desde la web
Find<archivo>	Busca archivos en el directorio origen
Clear	Limpia la ventana de comandos
nano <archivo>	Abre el editor de texto nano para modificar el archivo indicado
sudo apt-get update	Actualiza la raspberry
sudo apt-get upgrade	Actualiza la raspberry
ps aux	Para verlos procesos activos
free	Ver la memoria ram disponible

vcgencmd measure_temp	Ver la temperatura del procesador
hostname -I	Devuelve la dirección IP
df -h	Ver el espacio libre de la tarjeta SD
poweroff	Apagar la raspberry

Mas comandos

<https://www.circuitbasics.com/useful-raspberry-pi-commands/>

<https://raspberrytips.com/raspberry-pi-commands/>