

# Raspbian

raspberry, raspberrypi, raspbian

## Instalación

1. Descargar la imagen:

<https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/>

2. Descomprimir el archivo descargado:

```
unzip 2017-11-29-raspbian-stretch-lite.zip
```

3. Introducir la tarjeta microSD en el portátil y detectarla:

```
sudo fdisk -l
```

En nuestro ejemplo es esta:

```
/dev/sdb
```

4. Desmontar el volumen por si estuviera montado:

```
sudo umount /dev/sdb
```

5. Grabar la imagen en la tarjeta microSD. Importarte hacerlo sobre la tarjeta /dev/sdb y no sobre la partición /dev/sdb1. Esta operación puede tardar unos 10 minutos:

```
sudo su  
date && time dd if=2017-11-29-raspbian-stretch-lite.img of=/dev/sdb bs=4M &&  
sync
```

6. Extraer la tarjeta MicroSD e introducir en la raspberry pi y conectar a la corriente, debe arrancar el sistema operativo.

## Servicio SSH en tiempo de arranque

<https://www.raspberrypi.org/documentation/remote-access/ssh/>

1. Instalar paquetes:

```
sudo aptitude install openssh-server
```

2. Crear un archivo vacío llamado "ssh" en el directorio "/boot":

```
sudo touch /boot/ssh
```

3. Reiniciar la raspberry. Al volver a arrancar debe tener el servicio SSH corriendo

## Openvpn cliente arranque automáticamente

Ya me lo he encontrado alguna vez este escenario:

Funciona:

```
sudo openvpn /etc/openvpn/client1.ovpn
```

No funciona:

```
sudo service openvpn start
```

Lo que parece que hace que funcione:

1. Renombrar a .conf el archivo de configuración:

```
sudo mv /etc/openvpn/client1.ovpn /etc/openvpn/client1.ovpn.conf
```

2. Habilitar el servicio:

```
sudo systemctl enable openvpn
```

3. Reiniciar y listos:

```
sudo shutdown -r now
```

## IP estática

### TODO

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

<http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:raspberrypi:raspbian>

Last update: **2018/09/04 21:50**

