

## Tutorial Servidor con OrangePi Pc2

Buenos días,

1. Empezamos por el principio, nos descargamos la versión que haya de armbian en la página:  
<https://www.armbian.com/orange-pi-pc2/>

Tenéis dos versiones, una con escritorio y la otra sin escritorio, yo particularmente lo tengo sin escritorio porque a parte de ocupar mucho menos no lo voy a utilizar para ver el escritorio por pantalla. Una vez instalado el sistema operativo, tenemos que modificar los parámetros de la tarjeta de red para tener una ip fija dentro de nuestra red: `sudo nano /etc/interfaces`

2. Una vez realizado el punto anterior nos disponemos a instalar el servidor VPN con un simple comando: `sudo wget https://git.io/vpn -O openvpn-install.sh && bash openvpn-install.sh`, nos mostrará las configuraciones que queremos para conectarnos por vpn con la orangepi Pc2.

3. Nos disponemos a instalar un servidor owncloud con https y weblamp, seguimos los tutoriales que pongo a continuación paso a paso.

Instalación servidor weblamp:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-linux-apache-mysql-php-lamp-stack-on-ubuntu-16-04>

Instalación certificados SSL:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-create-a-self-signed-ssl-certificate-for-apache-in-ubuntu-16-04>

Instalación de Owncloud:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-configure-owncloud-on-ubuntu-16-04>

4. Instalación y configuración servidor Minidlna:

<https://jmguijera.blogspot.com.es/2016/09/instalar-y-configurar-servidor.html>

5. Instalación servidor PLEX (Dentro de la web hay que seguir el tutorial de ARM64, de lo contrario no funcionará)

<https://www.dev2day.de/typo3/projects/plex-media-server/>

6. Instalación de servidor de descargas Transmission:

<http://blogubuntu.com/instalar-transmission-en-ubuntu-server-y-manejarlo-con-cliente-web>

7. Instalación Servidor Traccar (Opcional), al estar en fase beta el sistema operativo, no realiza bien la instalación y hay que hacerlo de forma manual.

Tenemos que crear la carpeta /traccar una vez dentro de la misma debemos descargarnos la versión manual de la aplicación con wget, un ejemplo con la versión actual

```
sudo mkdir /traccar
```

```
cd /traccar
```

```
sudo wget https://github.com/tananaev/traccar/releases/download/v3.11/traccar-other-3.11.zip
```

```
sudo unzip traccar
```

Importante instalar Java ya que sin esto no funciona, apt install default-jre y lo instala.

Una vez realizado todo hay que generar un script de inicio para que arranque manualmente.

Un ejemplo:

```
#!/bin/bash
```

```
# Script de inicio de traccar
```

```
# Nos colocamos en el directorio de traccar
```

```
cd /traccar
```

```
# ejecuta línea de comandos para que arranque manualmente
```

```
java -jar tracker-server.jar conf/traccar.xml
```

Una vez realizado el script debemos darle permisos y ponerlo para que inicie cuando arranque el sistema:

<https://arenlasysadmin.wordpress.com/2013/05/05/ejecutar-script-arranque-linux/>

Y ya estaría todo instalado. Tenemos la opción de instalarnos un firewall (UFW) para tener más seguridad en el sistema y que nadie ajeno pueda entrar en el.