

En esta entrada vamos a instalar y preparar un ordenador Raspberry Pi 4 con la distribución Buster Debian GNU/Linux y arquitectura arm64 (aarch64) aprovechando al máximo el procesador que lleva de serie

Necesitamos la imagen de RaspiOS oficial con el software arm64 instalado, también necesitaremos una tarjeta *microSD* para grabarla, esto podemos hacerlo con un solo comando desde un terminal

```
$ curl -s  
https://downloads.raspberrypi.org/raspios_arm64/images/raspios_arm64-2020-05-28/2020-05-27-raspios-buster-arm64.zip | gzip -d - | sudo  
dd if=/dev/stdin of=/dev/sdX status=progress
```

Donde el dispositivo */dev/sdX* será el de la memoria *microSD*

Una vez termina el comando tendremos la imagen grabada en la tarjeta, la conectamos a la Raspberry Pi 4 y arrancará el sistema por defecto

Abrimos un terminal desde la Raspberry y ejecutamos los siguientes comandos

```
$ echo 'deb https://download.docker.com/linux/debian buster stable'  
| sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list  
$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo  
apt-key add -  
$ sudo apt update  
$ sudo apt install -y docker-ce
```

Cuando termine de instalar se necesita reiniciar el sistema para que todo funcione correctamente, y ya tenemos docker en nuestro ordenador arm64

```
$ docker -v
Docker version 19.03.12, build 48a6621

Kernel Version: 5.4.51-v8+
Operating System: Debian GNU/Linux 10 (buster)
OSType: linux
Architecture: aarch64
CPUs: 4
Total Memory: 7.633GiB
Name: raspberrypi
```

Hasta la próxima...