

# Raspberry: Instalar Java 8

Una vez que tenemos la Raspberry funcionando y accesible por SSH o por VNC es el momento de instalar el servidor Blynk, primero hay que, para instalar Blynk, se necesita la **versión 8 de Java**

Seguimos las instrucciones de <https://github.com/Peterkn2001/blynk-server#blynk-server>

Entramos en la ventana de comandos SSH y ejecutamos las siguientes órdenes, si en algún momento nos pide confirmación [Y/n] es porque faltan descargar paquetes o confirmación de instalación, por lo tanto aceptamos.

Con esta orden busca las actualizaciones

**sudo update**

y ya ejecutamos que instala la versión 8 de java (curiosamente no funciona con la versión 64 bits de Raspberry OS sino con la de 32 bits)

**sudo apt install openjdk-8-jdk**

Por último una vez finalizado, comprobamos la versión que coge por defecto

**java -version**

Tiene que salir Openjdk version 1.8.0 etc...

## Si no sale esa versión...

Suele pasar que tenga ya instalado la versión 11, tenemos que obligar a que sea la 8 por defecto, para ello ejecutamos

**sudo update-alternatives --config java**

```
pi@raspberrypi:~ $ sudo update-alternatives --config java
Existen 2 opciones para la alternativa java (que provee /usr/bin/java).



| Selección | Ruta                                           | Prioridad | Estado |
|-----------|------------------------------------------------|-----------|--------|
| 0         | /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-armhf/bin/java    | 1111      | modo a |
| 1         | /usr/lib/jvm/java-11-openjdk-armhf/bin/java    | 1111      | modo m |
| * 2       | /usr/lib/jvm/java-8-openjdk-armhf/jre/bin/java | 1081      | modo m |



Pulse <Intro> para mantener el valor por omisión [*] o pulse un número de selección: 
```

Si seleccionamos el 2 nos lo pondrá como por defecto (sale con un (\*). Podemos comprobar que ya nos sale la versión con la orden :

### java -version

Pero esto no nos sirve, pues al reiniciar la Raspberry volverá a la versión 11.

Para ponerlo por defecto, edita el fichero *environment*

### sudo nano /etc/environment

Y si en la orden **sudo update-alternatives --config java** salía que la carpeta donde está la versión 8 es */usr/lib/jvm/java-8-openjdk-armhf/jre/bin/java* luego tenemos que poner en el fichero *environment* :

**JAVA\_HOME="/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-armhf/jre/bin/java"**

Guardar, reiniciar

### sudo reboot

Y comprueba

### java -version

Y tiene que salir :

```
pi@raspberrypi:~/Blynk $ java -version
openjdk version "1.8.0_212"
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_212-8u212-b01-1+rpil-b01)
OpenJDK Client VM (build 25.212-b01, mixed mode)
```

# Para más cosas

Por ejemplo, desinstalarlo, volver a la 11, etc.. visitar esta página :

<https://phoenixnap.com/kb/install-java-raspberry-pi>

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU



---

Revision #2

Created 15 September 2022 12:13:09 by Javier Quintana

Updated 17 January 2023 15:44:44 by Equipo CATEDU