

Guía de instalación Linux

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

¿Cómo puedo **descargar** Docker?

Docker en Linux es una herramienta nativa pensada tanto para desarrolladores como para ambientes productivos. Al instalarlo en nuestra estación de trabajo, **lo utilizaremos como desarrolladores.**



Instalar repositorio (Ubuntu)

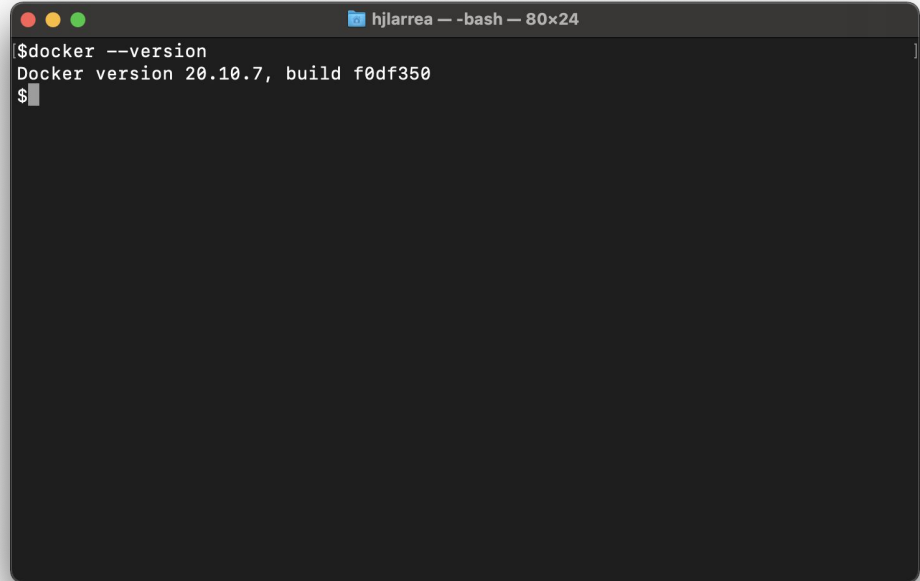
- 1 Desde una terminal ejecutar el siguiente comando: `sudo apt-get update`
- 2 Luego, en la misma terminal, ejecutar el comando: `sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg lsb-release`
- 3 Luego: `sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings`
`curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg`
- 4 Por último: `echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null`

¿Cómo instalarlo?

- 1 Desde una terminal ejecutar el siguiente comando: **sudo apt-get update**
- 2 Luego, en la misma terminal, ejecutar el comando: **sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io**
- 3 Para instalar Docker Compose, ejecutar el siguiente comando: **sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.2/docker-compose-\$(uname -s)-\$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose**
- 4 Finalmente, ejecutar: **sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose**

Cómo ejecutarlo

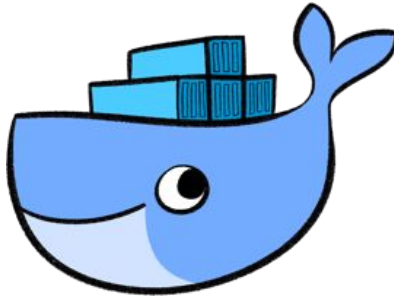
Una vez finalizado el proceso de instalación, desde una consola de bash podemos ejecutar **docker --version** para validar la instalación.

A terminal window with a dark background and light text. The title bar at the top shows three colored window control buttons (red, yellow, green) on the left, and the text 'hjarrea -- -bash -- 80x24' on the right. The terminal content shows a command prompt '\$' followed by the command 'docker --version'. The output of the command is 'Docker version 20.10.7, build f0df350'. Below the output, there is another command prompt '\$' with a cursor, indicating the terminal is ready for further input.

```
hjarrea -- -bash -- 80x24
$docker --version
Docker version 20.10.7, build f0df350
$
```

Play with Docker, ¿qué es?

En caso de no poder instalar Docker, **Play with Docker** es una herramienta que nos permite **usar Docker de forma temporal en la nube** sin la necesidad de instalarlo localmente. Debemos estar registrados en Docker Hub y visitar el sitio: <https://labs.play-with-docker.com>. Allí, hacemos clic en “**Login**” y ¡estamos listos para empezar!



DigitalHouse >
Coding School