

# Instala Docker en Ubuntu

Para la nueva version de Docker hay varios cambios que impactan bastante la forma tradicional de instalacion.

Algunas distro de Linux pueden tener paquetes no oficiales de Docker en sus repositorios. Segun la [documentacion oficial](#), hay que remover paquetes relacionados y desinstalar versiones antiguas o conflictivas con Docker Engine.

Los paquetes que podrían necesitar ser desinstalados incluyen:

- `docker.io`
- `docker-compose`
- `docker-doc`
- `podman-docker`

Para desinstalar los paquetes conflictivos, puedes ejecutar el siguiente comando en la terminal:

```
for pkg in docker.io docker-doc docker-compose podman-docker containerd runc; do sudo apt-get remove $pkg; done
```

## Ubuntu

### 1. Actualiza tu sistema:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

### 2. Instala certificados y herramienta de transferencia de datos:

```
sudo apt-get install ca-certificates curl
```

### 3. Crea un directorio seguro para llaves de repositorios APT:

```
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
```

### 4. Descarga y guarda la clave GPG de Docker en el sistema:

```
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
```

### 5. Otorgar permisos de lectura a todos los usuarios para la clave GPG de Docker:

```
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc
```

### 6. Agregar el repositorio de Docker a las fuentes de Apt y actualizar la lista de paquetes:

```
echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME") stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt-get update
```

### 7. Instalar Docker Engine, CLI, Containerd, Buildx y Compose plugins:

```
sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

# Post-instalación (para cualquier distribución)

**Iniciar el servicio Docker:** `sudo service docker start`

Para evitar tener que usar `sudo` cada vez que ejecutes el comando `docker`, puedes agregar tu usuario al grupo `docker` con el siguiente comando:

1. **Crear un grupo llamado 'docker':**

```
sudo groupadd docker
```

2. **Agregar el usuario actual al grupo 'docker':**

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

---

Revisión #9

Creado 12 marzo 2024 20:46:06 por Greivin

Actualizado 9 abril 2024 14:10:16 por Greivin