

# Instalación, administración y mantenimiento de Docker

- [Instalar Docker en Debian](#)
- [Uso de secretos en Docker](#)

# Instalar Docker en Debian

## Instalar usando APT

### Configurar repositorio de Docker

```
# Agregar claves GPG oficiales de Docker:
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc

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

### Instalar Docker

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

### Probar la instalación

```
sudo docker run hello-world
```

## Todos los comandos juntos

```
# Agregar claves GPG oficiales de Docker:
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl
```

```
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc

# Agregar los repositorios de Docker a Debian
echo \
  "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc]
https://download.docker.com/linux/debian \
  $(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME") stable" | \
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt-get update

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

sudo docker run hello-world
```

# Uso de secretos en Docker

## Crear secreto

```
printf "palabra secreta" | docker secret create nombre_de_secreto -
```

## Listar secretos disponibles

```
docker secret ls
```

## Usar secretos

En archivos de configuración, como `composer.yaml`, se usa la ruta apuntando al secreto

```
/run/secrets/nombre_de_secreto
```

## Enlaces útiles

- [Manage sensitive data with Docker secrets](#)