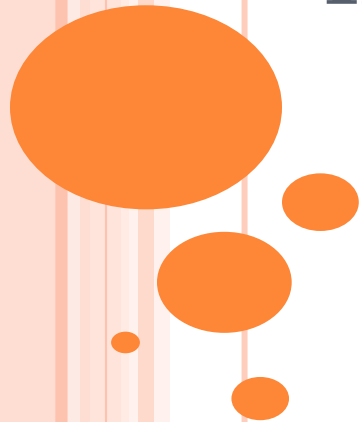


# INSTALACIÓN DE DOCKER



# Descarga e instalación

## ➤ Versión para Windows Pro y Mac

<https://www.docker.com/products/docker-desktop>

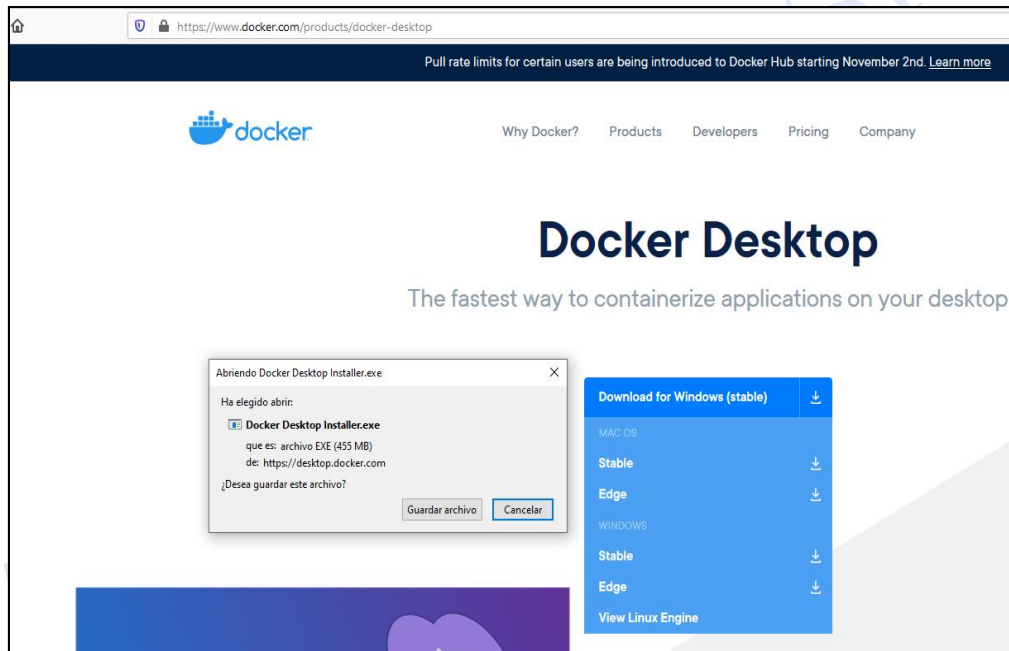
## ➤ Instalación Linux Ubuntu:

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-instalar-y-usar-docker-en-ubuntu-18-04-1-es>



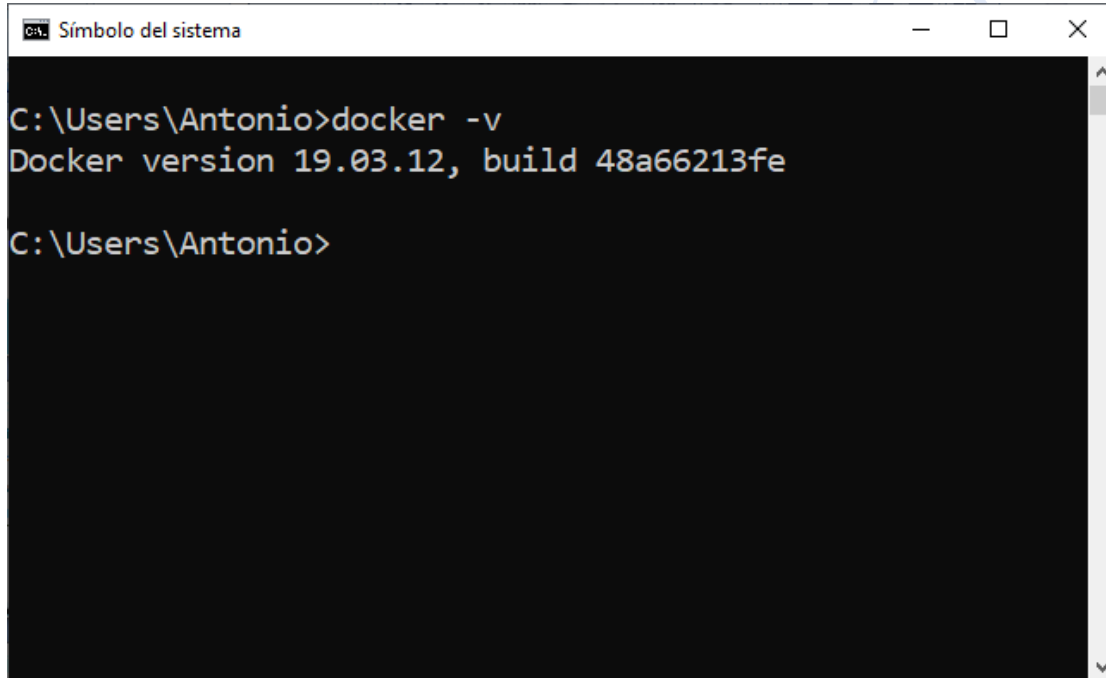
# Ejemplo windows

➤ El instalador es un .exe



# Comprobación de versión

➤ A través del comando `docker -v`

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar at the top reads 'Símbolo del sistema' and includes standard window controls. The command prompt shows the user's current directory as 'C:\Users\Antonio'. The user has entered the command 'docker -v', and the system has responded with 'Docker version 19.03.12, build 48a66213fe'. The prompt is ready for the next command.

```
C:\Users\Antonio>docker -v
Docker version 19.03.12, build 48a66213fe

C:\Users\Antonio>
```



# Comandos básicos

➤ Docker puede manipularse desde línea de comandos mediante

>docker *comando*

➤ Entre los principales comandos básicos están:

>docker images

• Muestra una lista de todas las imágenes existentes en la máquina

>docker ps

• Muestra los contenedores en ejecución. Si queremos mostrar también los detenidos: docker ps -a

>docker run nombre\_imagen

• Crea una nueva instancia de la imagen (contenedor) y la ejecuta. Si la imagen no existe en local, la descarga del docker hub

>docker rmi imagen

• Elimina la imagen especificada. Si no se puede borrar porque hay contenedores en ejecución, se puede forzar el cierre con docker rmi -f imagen

>docker rm contenedor

• Elimina un contenedor parado. Si no está parado, primero hay que detenerlo con docker stop contenedor. Si se quieren borrar todos los contenedores: docker rm \$(docker ps -aq)

# Descarga de imágenes

➤ Se puede descargar una imagen del docker hub utilizando el comando:

```
>docker pull nombre_imagen
```

➤ La imagen se instala en local y ya se pueden crear contenedores de ella

