



[Star](#) 2,406 [Fork](#) 1,234 [Watch](#) 153 [Follow @collabnix](#) 681

Cómo crear su primera imagen de Alpine Docker y enviarla a DockerHub

Docker - Principiantes | Intermedio | Avanzado

[Ver en GitHub](#) [Únete a Slack](#) [Hoja de trucos de Docker](#)

[Hoja de trucos de composición de Docker](#)

Cómo crear su primera imagen de Alpine Docker y enviarla a DockerHub

Infraestructura probada

Plataforma	Número de instancia	Tiempo de leer
Juega con Docker	1	5 minutos

Requisito previo

- Crear una cuenta con [DockerHub](#)
- Abra la plataforma [PWD](#) en su navegador
- Haga clic en **Agregar nueva instancia** en el lado izquierdo de la pantalla para que aparezca la instancia de Alpine OS en el lado derecho

En este tutorial, veremos cómo crear nuestra propia primera imagen de Docker basada en alpine.

```
$ docker run -dit alpine sh
620e1bcb5ab6e84b75a7a5c35790a77691112e59830ea1d5d85244bc108578c9
[node4] (local) root@192.168.0.20 ~
```

\$ docker ps				
CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS
620e1bcb5ab6	alpine	"sh"	3 seconds ago	Up 2 seconds
ttani				

```
[node4] (local) root@192.168.0.20 ~
$ docker attach 62
/ #
/ #
/ # cat /etc/os-release
NAME="Alpine Linux"
ID=alpine
VERSION_ID=3.9.2
PRETTY_NAME="Alpine Linux v3.9"
HOME_URL="https://alpinelinux.org/"
BUG_REPORT_URL="https://bugs.alpinelinux.org/"
/ #
```

Actualización de paquetes APK

```
/ # apk update
fetch http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.9/main/x86_64/APKINDEX.tar.gz
fetch http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.9/community/x86_64/APKINDEX.tar.gz
v3.9.2-21-g3dda2a36ce [http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.9/main]
v3.9.2-19-gfdf726d41a [http://dl-cdn.alpinelinux.org/alpine/v3.9/community]
OK: 9756 distinct packages available
/ # ^
```

```
/ # apk add git
(1/7) Installing ca-certificates (20190108-r0)
(2/7) Installing nghttp2-libs (1.35.1-r0)
(3/7) Installing libssh2 (1.8.0-r4)
(4/7) Installing libcurl (7.64.0-r1)
```

```
(5/7) Installing expat (2.2.6-r0)
(6/7) Installing pcre2 (10.32-r1)
(7/7) Installing git (2.20.1-r0)
Executing busybox-1.29.3-r10.trigger
Executing ca-certificates-20190108-r0.trigger
OK: 20 MiB in 21 packages
/ #
```

Ahora salgamos de eso con Ctrl+P+Q y confirmemos los cambios.

```
$ docker ps
CONTAINER ID        IMAGE           COMMAND
620e1bcb5ab6        alpine          "sh"
4 minutes ago       Up 4 minutes
ttani
[node4] (local) root@192.168.0.20 ~
$ docker commit -m "Added GIT" 620 ajeetraina/alpine-git
sha256:9a8cd6c3bd8761013b2b932c58af2870f5637bfd4227d7414073b0458ed0c54
[node4] (local) root@192.168.0.20 ~
$ docker images
REPOSITORY          TAG            IMAGE ID         CREATED          SIZE
ajeetraina/alpine-git   latest          9a8cd6c3bd87    11 seconds ago  31.2MB
ubuntu               latest          94e814e2efa8    3 days ago      88.9MB
alpine               3.6             43773d1dba76    7 days ago      4.03MB
alpine               3.7             6d1ef012b567    7 days ago      4.21MB
alpine               3.8             dac705114996    7 days ago      4.41MB
alpine               3.9             5cb3aa00f899    7 days ago      5.53MB
alpine               latest          5cb3aa00f899    7 days ago      5.53MB
```

Aquí ves una nueva imagen recién creada.

Hora de etiquetar la imagen

```
$ docker tag --help
Usage: docker tag SOURCE_IMAGE[:TAG] TARGET_IMAGE[:TAG]
Create a tag TARGET_IMAGE that refers to SOURCE_IMAGE
```

```
[node4] (local) root@192.168.0.20 ~
$ docker tag ajeetraina/alpine-git:latest ajeetraina/alpine-git:1.0
```

\$ docker images				
REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
ajeetraina/alpine-git	1.0	9a8cd6c3bd87	2 minutes ago	31.2MB
ajeetraina/alpine-git	latest	9a8cd6c3bd87	2 minutes ago	31.2MB
ubuntu	latest	94e814e2efa8	3 days ago	88.9MB
alpine	3.6	43773d1dba76	7 days ago	4.03MB
alpine	3.7	6d1ef012b567	7 days ago	4.21MB
alpine	3.8	dac705114996	7 days ago	4.41MB
alpine	3.9	5cb3aa00f899	7 days ago	5.53MB
alpine	latest	5cb3aa00f899	7 days ago	5.53MB

Empujándolo a DockerHub

```
$ docker login
Login with your Docker ID to push and pull images from Docker Hub. If you don't have a Docker
.com to create one.
Username: ajeetraina
Password:
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /root/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store

Login Succeeded
[node4] (local) root@192.168.0.20 ~
```

```
$ docker push ajeetraina/alpine-git:1.0
The push refers to repository [docker.io/ajeetraina/alpine-git]
3846235f8c17: Pushed
bcf2f368fe23: Mounted from library/alpine
1.0: digest: sha256:85d50f702e930db9e5b958387e667b7e26923f4de340534085cea184adb8411e size: 7
[node4] (local) root@192.168.0.20 ~
```

[Siguiente » Creación de una imagen de Docker desde cero](#)

Tutorial práctico de Docker

máquina virtual Ubuntu gratis

Tweets de @collabnix



Collabnix

@collabnix

El auge de las plataformas de aplicaciones Low-Code/No-Code collabnix.com/el-aumento-de-lo...



Empotrar

[Ver en Twitter](#)

dockerlabs es mantenido por [collabnix](#).

Esta página fue generada por [GitHub Pages](#).

0,14 g de CO₂/vista [Carbono del sitio web](#)

Más limpio que el 89% de las páginas probadas