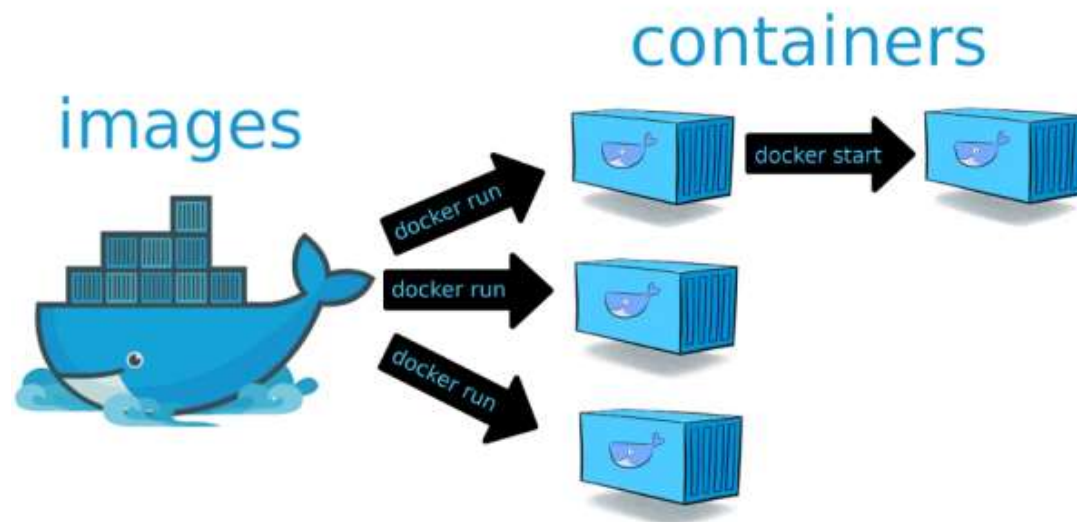


# Docker cheat sheet

Practitioner Bootcamp > BBVA Tech University



# IMAGES & CONTAINERS

<b>crear imagen</b> a partir del Dockerfile en directorio actual	<code>docker build -t &lt;image_name&gt; .</code>
<b>crear imagen</b> a partir del Dockerfile en directorio actual y <b>etiquetar</b> imagen	<code>docker build -t &lt;image_name&gt;:&lt;tag&gt; .</code>
<b>Listar</b> imágenes locales	<code>docker images</code>
<b>eliminar</b> imagen local	<code>docker rmi &lt;image_name&gt;</code>
Name and optionally a tag in the 'name:tag' format	<code>--tag, -t</code>

# BUILD

**lanzar contenedor** a partir de imagen <image\_name>

```
docker run <image_name>
```

Asignar un nombre al contenedor  
Exponer port1 al exterior y mapear al puerto port2  
Eliminar el contenedor al finalizar  
Conectar contenedor al terminal

```
--name  
-p <port1>:<port2>  
--rm  
-it
```

# RUN

<b>Parar</b> contenedor en ejecución (SIGTERM)	<code>docker stop &lt;container_id&gt;</code>
<b>Parar</b> contenedor en ejecución (SIGKILL)	<code>docker kill &lt;container_id&gt;</code>
<b>Relanzar</b> contenedor parado	<code>docker start &lt;container_id&gt;</code>

RUN

<b>Listar</b> contenedores <b>en ejecución</b>	<code>docker ps</code>
<b>Listar todos</b> los contenedores	<code>docker ps -a   --all</code>
Mostrar últimas 100 líneas de los <b>logs</b> de un contenedor	<code>docker logs --tails 100 &lt;container_id&gt;</code>
<b>Eliminar</b> contenedor	<code>docker rm &lt;id-contenedor&gt;   &lt;nombre-contenedor&gt;</code>

RUN

**Log in** to a registry  
(Docker Hub by default)

```
docker login
```

**Publicar/Subir** imagen a **Docker Hub**

```
docker push <docker_username>/<image_name>
```

SHIP

# ENLACES Y RECURSOS

- <https://www.docker.com/get-docker>
- <https://docs.docker.com/get-started/#conclusion-of-part-one>