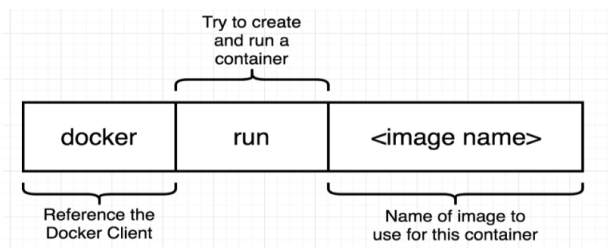


Introducción - Docker Run

El primer comando que vamos a usar es para crear y ejecutar un contenedor utilizando una imagen. Así que, en la línea de comandos, vamos a ejecutar *docker run* y luego el nombre de la imagen que queremos utilizar como base para este contenedor:



En la terminal, ejecutemos el comando *docker run hello-world*:

```
~ % docker run hello-world
```

Podemos ver que nos aparecen los mensajes en la terminal:

```
jorge@MacBook-Pro-de-Jorge ~ % docker run hello-world

Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.

To generate this message, Docker took the following steps:
1. The Docker client contacted the Docker daemon.
2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
   (amd64)
3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the
   executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it
   to your terminal.

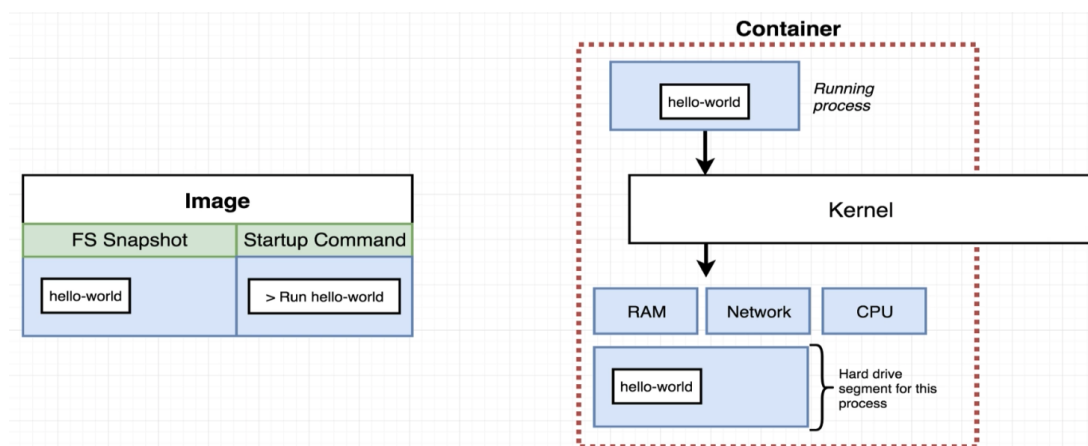
To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
$ docker run -it ubuntu bash

Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
https://hub.docker.com/

For more examples and ideas, visit:
https://docs.docker.com/get-started/

jorge@MacBook-Pro-de-Jorge ~ %
```

Lo que sucedió detrás de escenas, es que en algún lugar en nuestro disco duro tenemos una *imagen* que tiene una *snapshot* del sistema de archivos y también un solo programa dentro. Así que cuando ejecutamos el comando `docker run hello-world`, tomamos ese snapshot del disco duro, lo metimos en este pequeño contenedor y luego se ejecutó el comando `run hello-world`.



Hay muchas variaciones de este comando `docker run` y muchas sutilezas pequeñas a su alrededor que veremos más adelante.