

DOCKERIZANDO

ASP.NET CORE

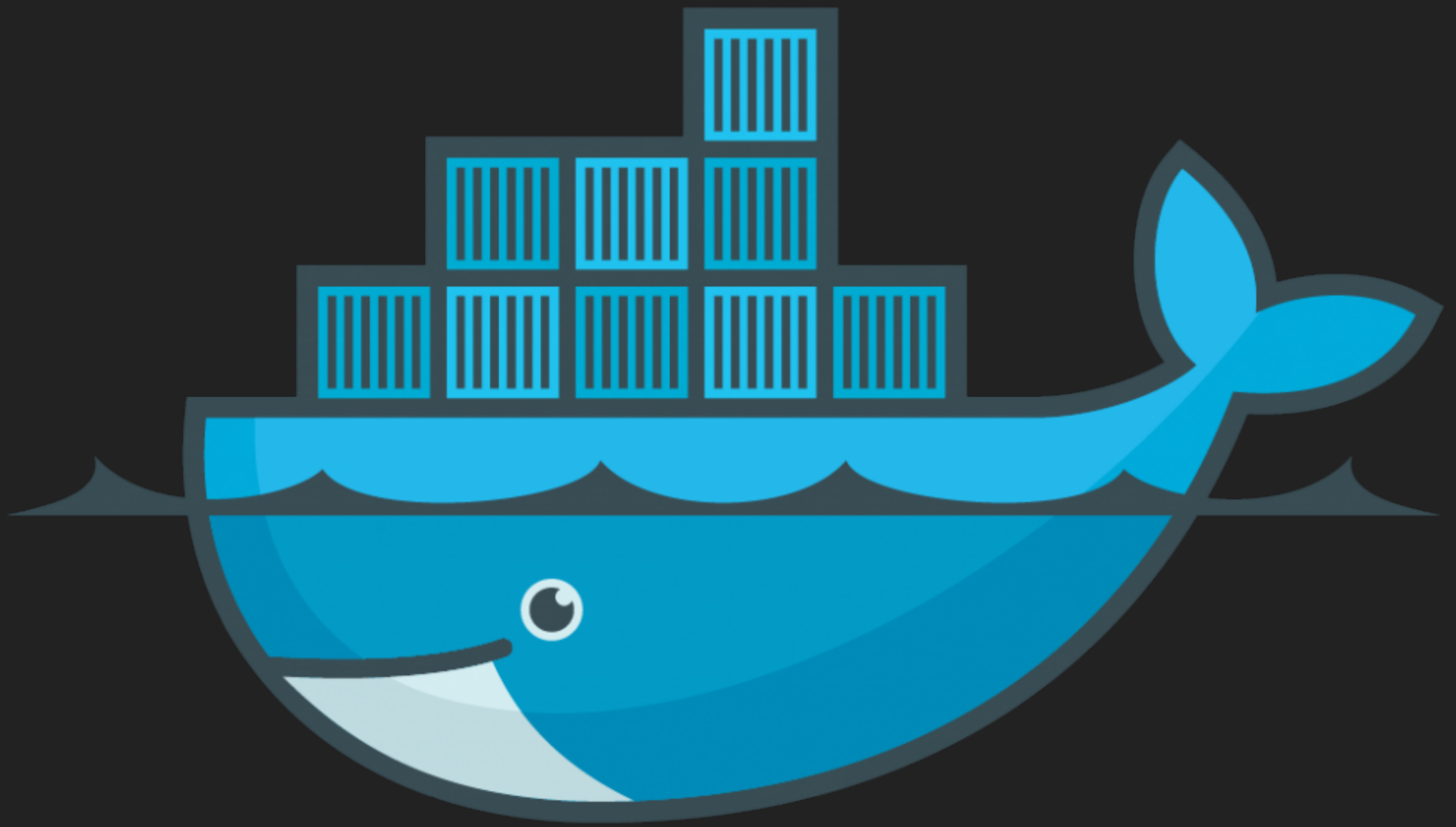
AGENDA

- ▶ Introducción
- ▶ ¿Que es Docker?
- ▶ ¿Que es un contenedor?
- ▶ Como crear un contenedor
- ▶ Docker Registry
- ▶ Demo!



**DESARROLLADOR .NET, XAMARIN.
FUNDADOR ACIDSTUDIOS**

Gustavo Barrientos



¿QUE ES DOCKER?

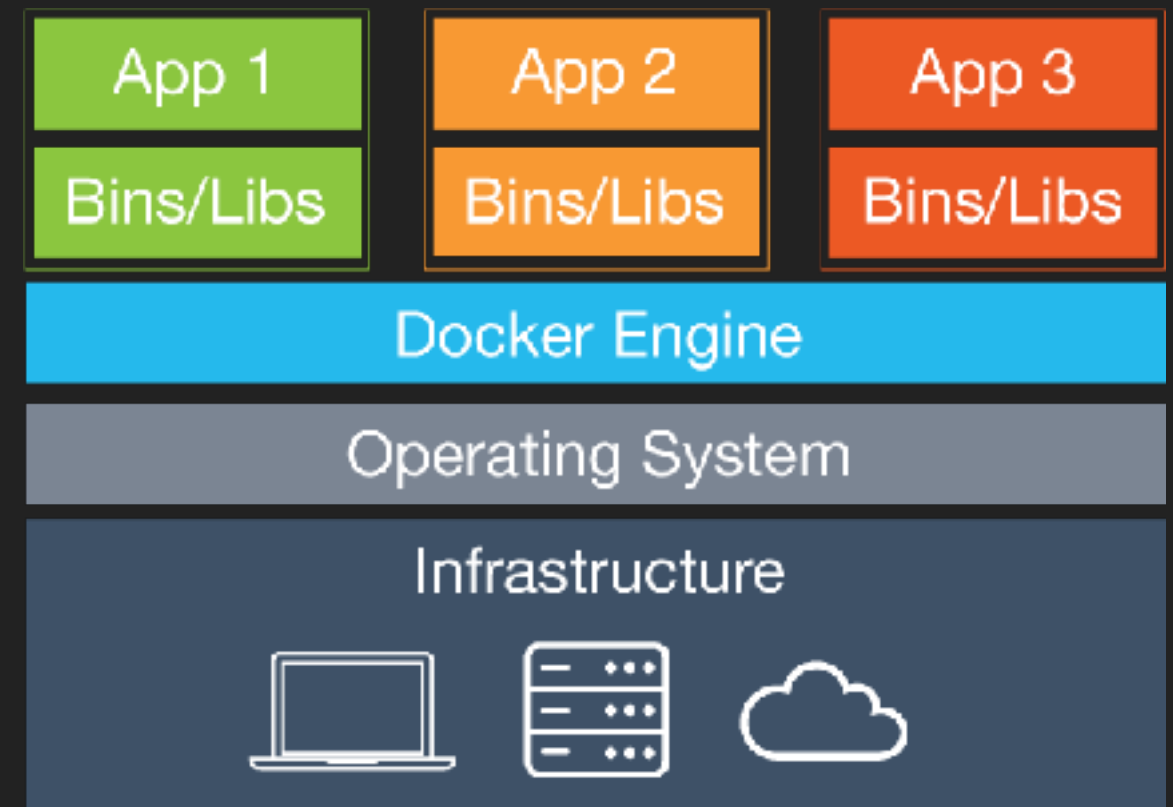
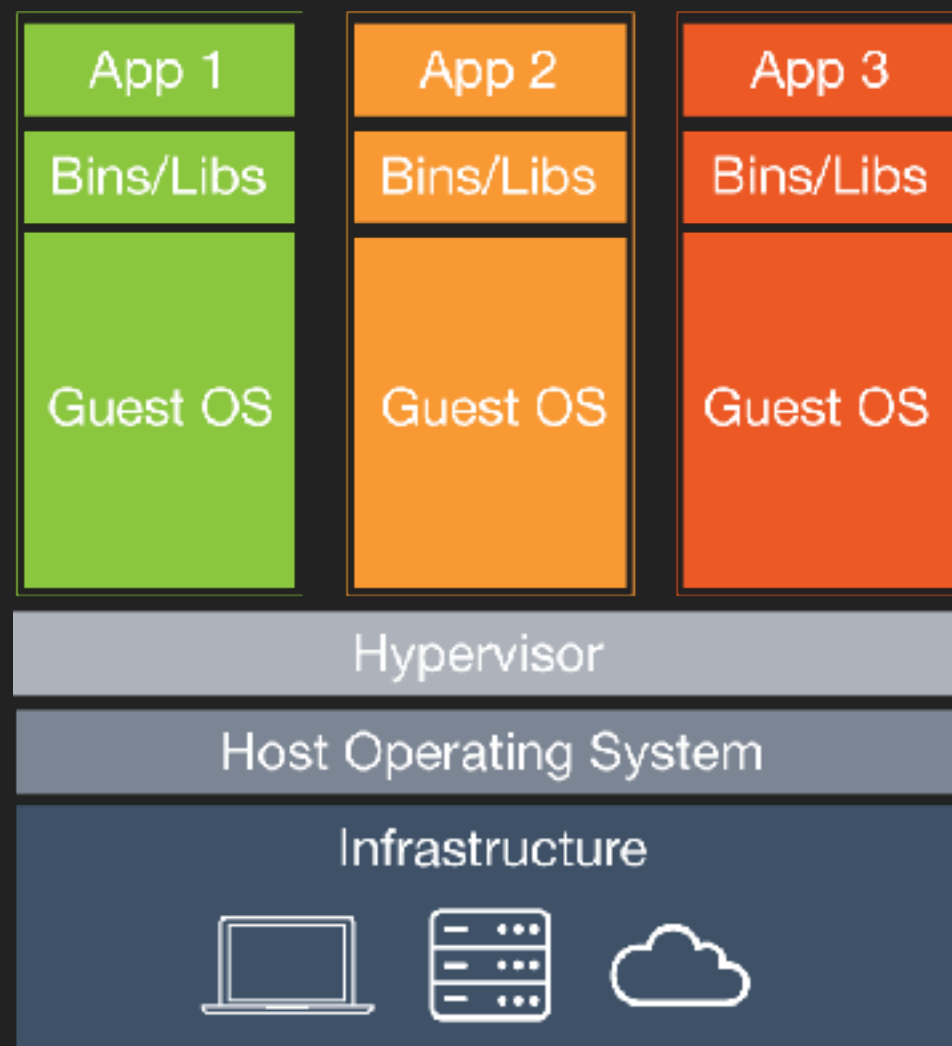
- ▶ Plataforma open source
- ▶ Nos permite administrar contenedores Linux de forma sencilla.
- ▶ Podemos crear ambientes de desarrollo fáciles de llevar a producción



¿QUE ES UN CONTENEDOR?

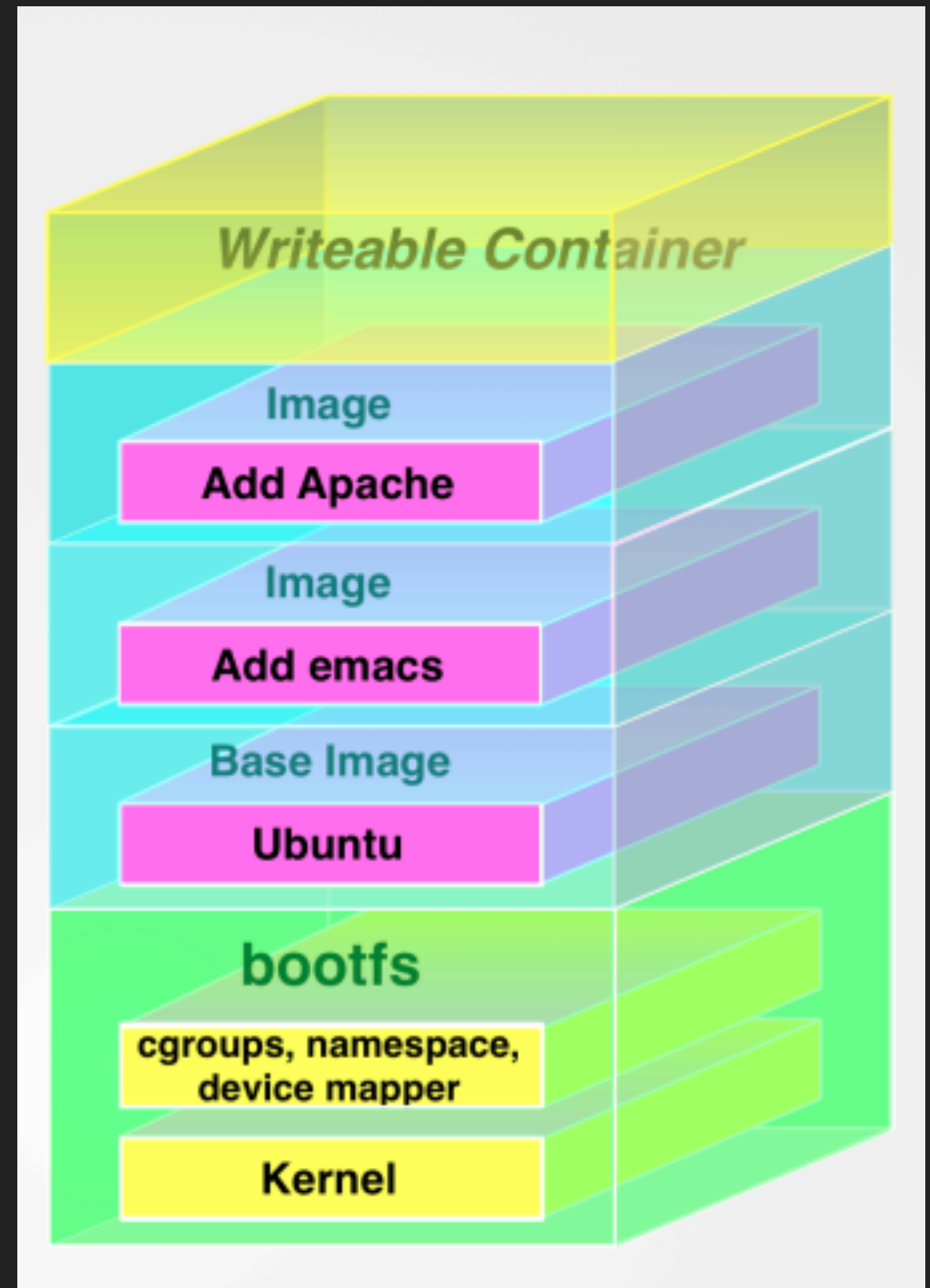
- ▶ Instancia de una Imagen de Docker
- ▶ Contiene todas las dependencias de nuestra aplicación y/o herramientas que utilizaremos.





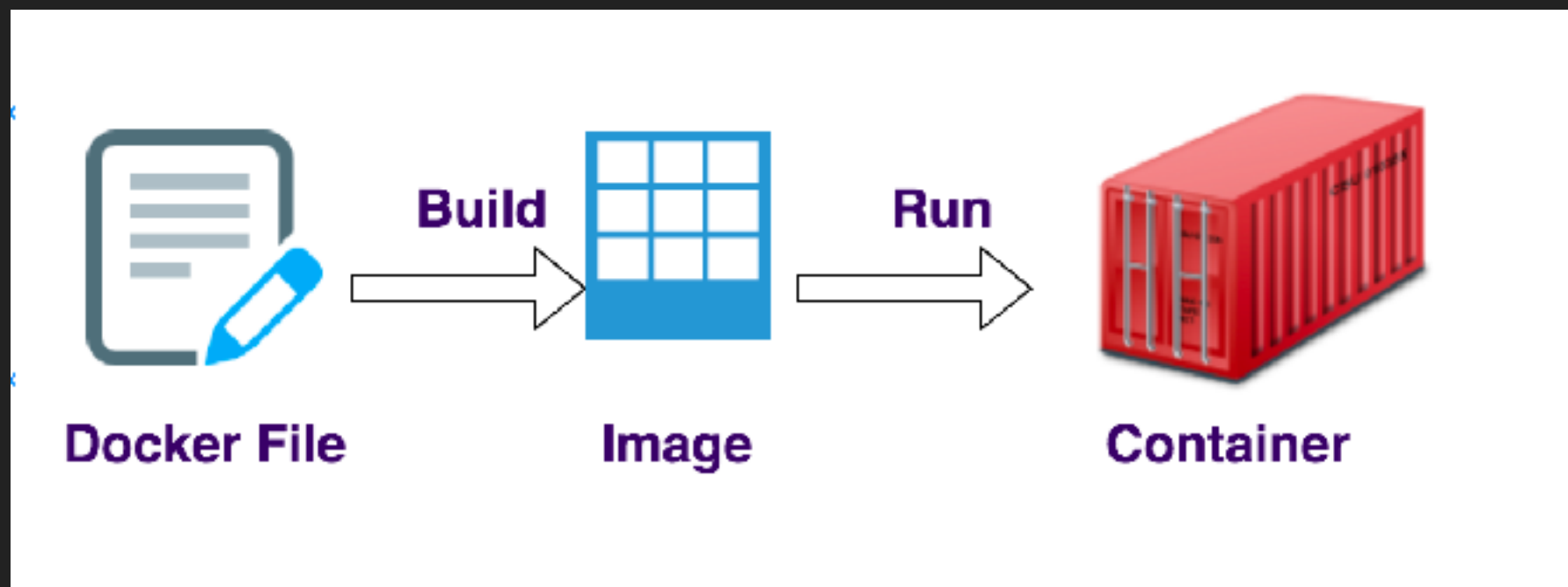
DOCKER IMAGES

- Puede estar compuesto de varias imágenes montadas en forma de capas.



DOCKERFILE

- ▶ Es un archivo el cual va a tener todos los comando necesarios para construir una imagen y posteriormente publicarla como contenedor.

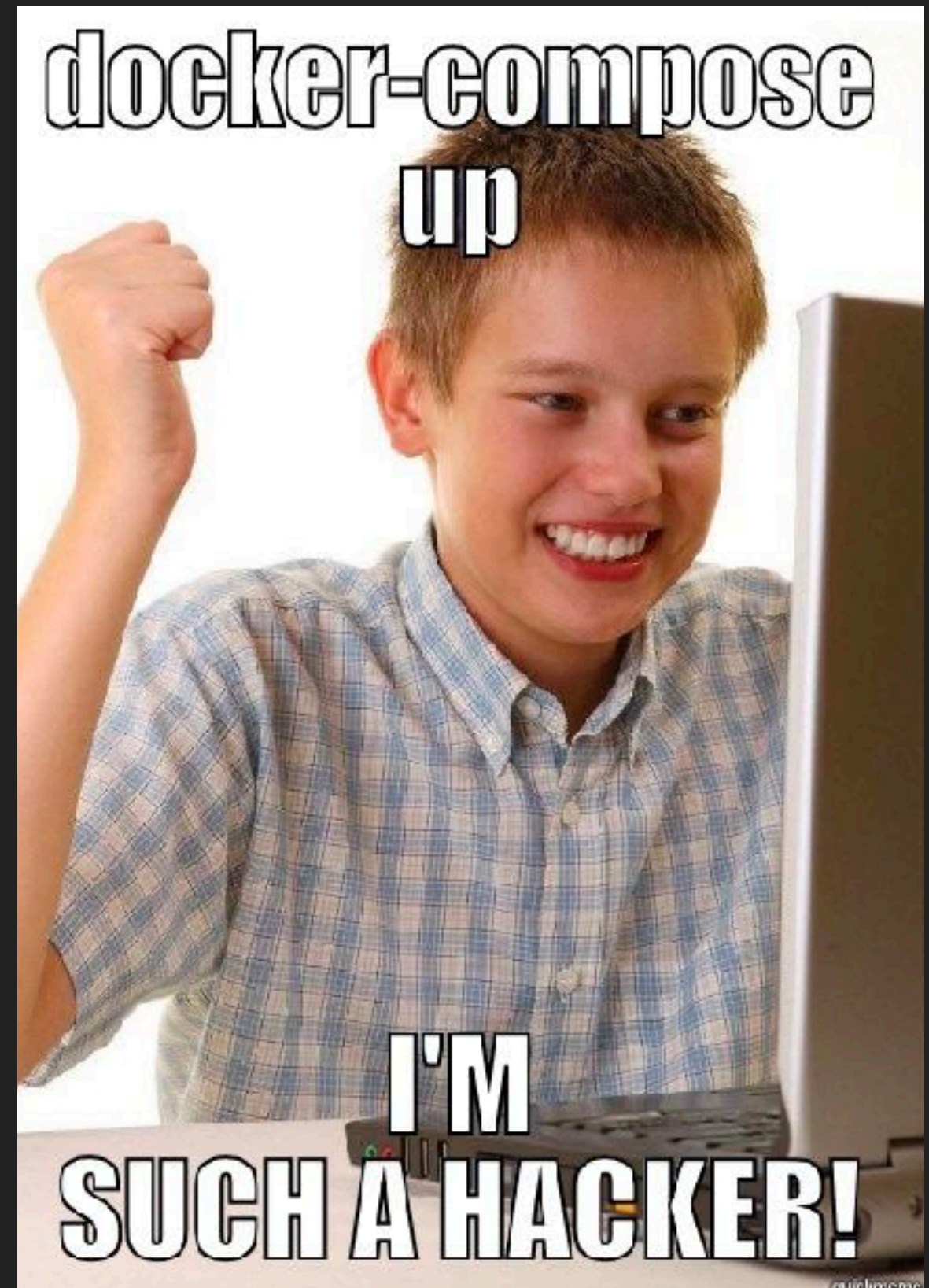


COMANDOS BÁSICOS

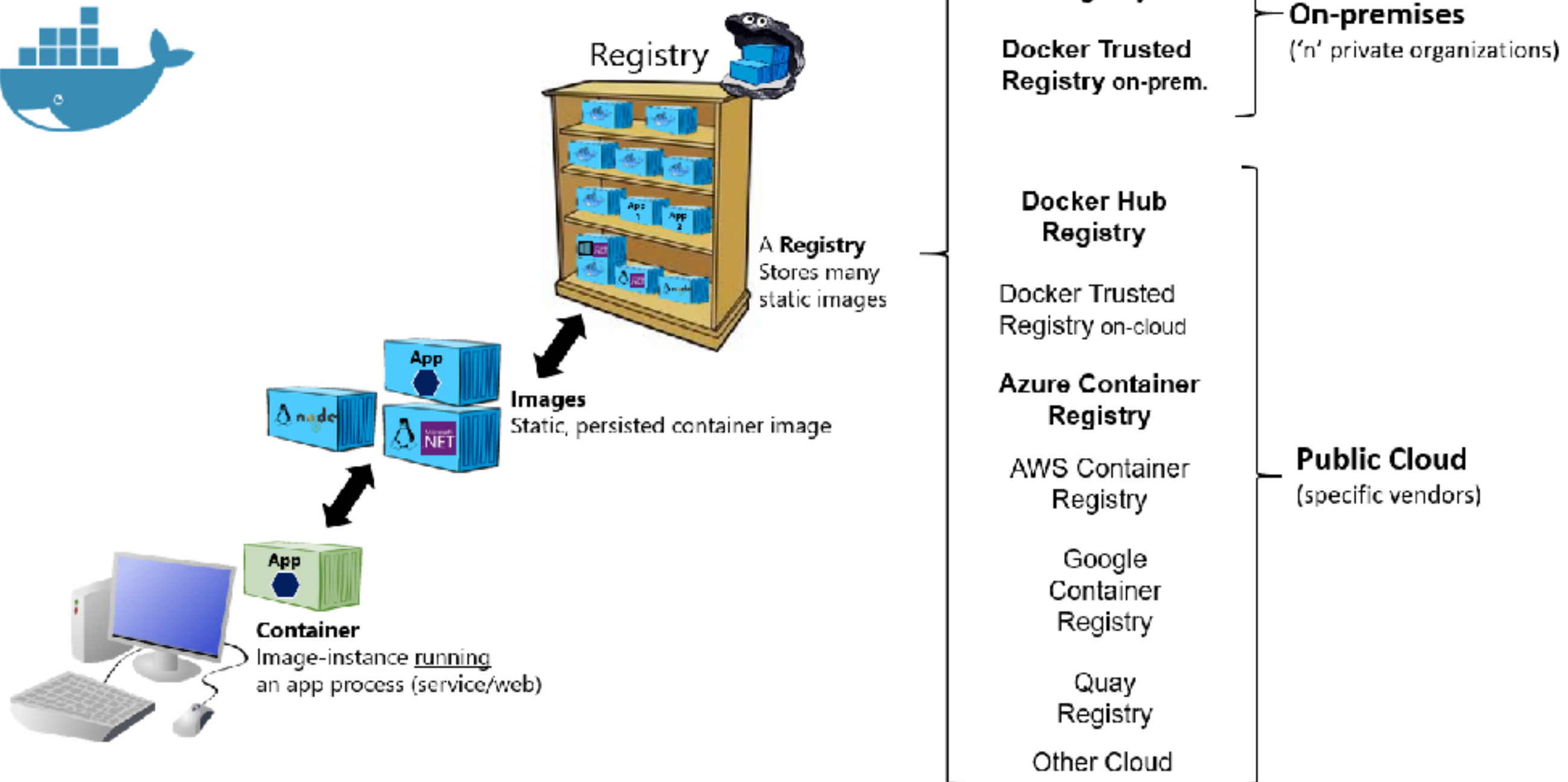
- ▶ docker run
- ▶ docker start
- ▶ docker build
- ▶ docker pull
- ▶ docker push

DOCKER COMPOSE

- ▶ Herramienta que nos va a permitir crear aplicaciones multi contenedores.
- ▶ La definición de los servicios se hace en formato YAML



Basic taxonomy in Docker



ENOUGH TALK

SHOW ME A DEMO