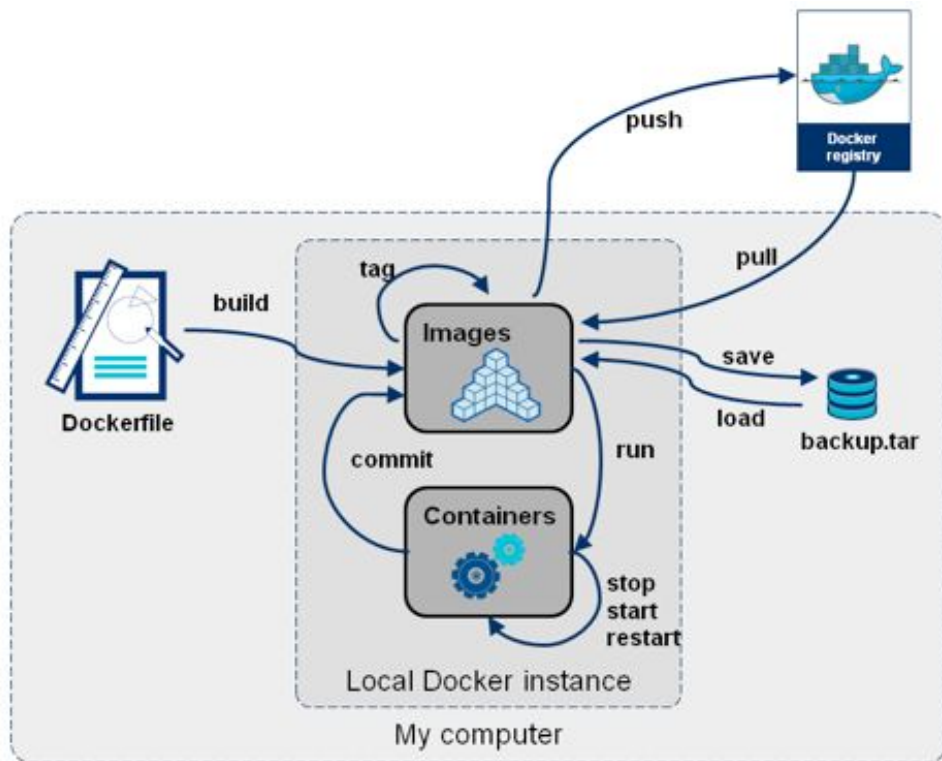


# Kubernetes

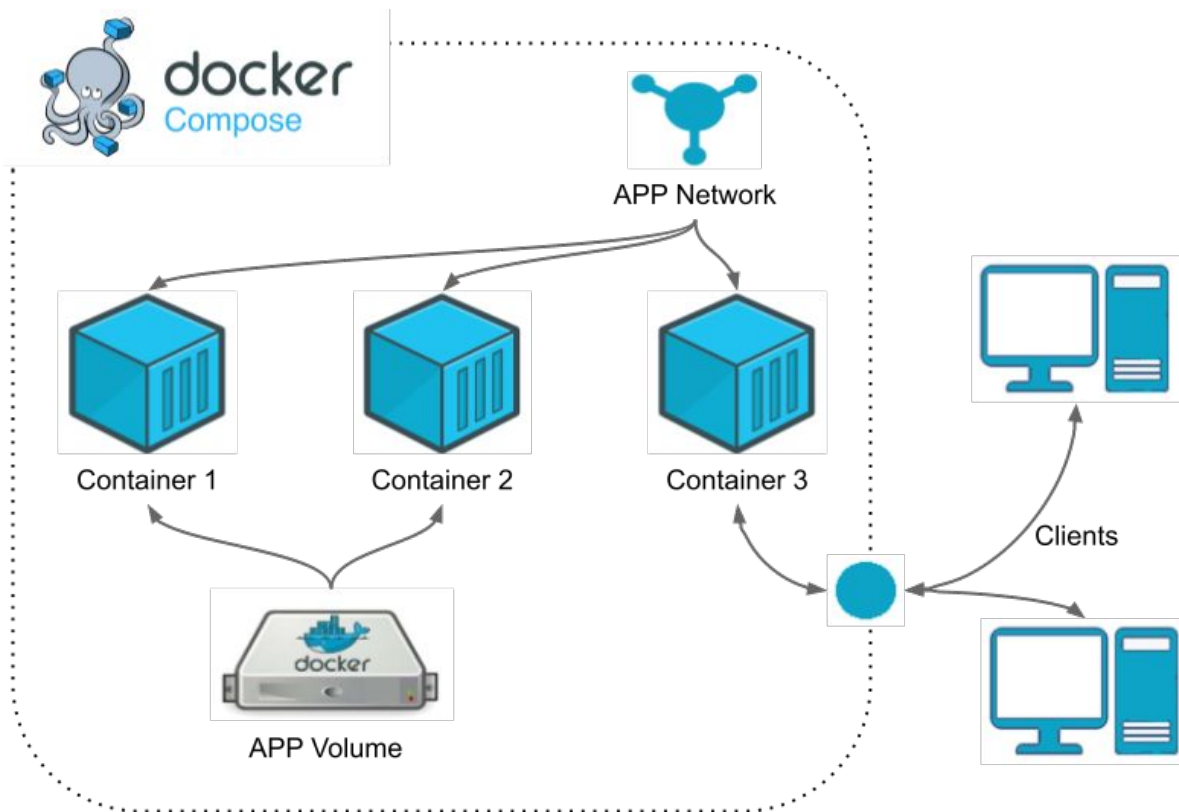
Más allá de Docker composer

# Revisando el ciclo de vida de desarrollo con Docker



Con Dockerfile se realiza un build de la imagen, que posteriormente se puede desplegar en un contenedor mediante Run.

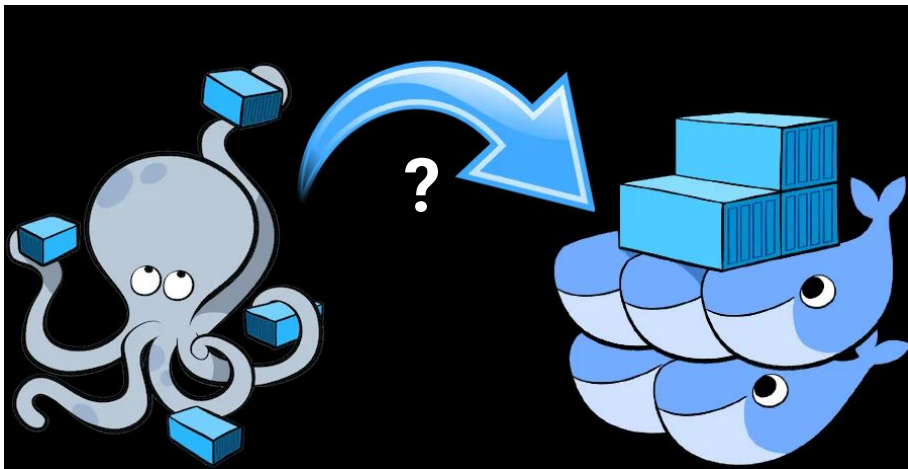
# Revisando el ciclo de vida de desarrollo con Docker-compose



Con Docker compose se facilita el proceso de puesta en marcha de múltiples contenedores trabajando en conjunto.

# Limitaciones de Docker compose

Pese a usar docker-compose, la gestión directa de los contenedores se hace extremadamente complicada a medida que se añaden más contenedores o servicios al programa web.



La gestión de una aplicación web con miles de contenedores se hace inviable mediante un solo fichero docker-compose.

# Kubernetes - Gestor de contenedores

Kubernetes ofrece un entorno de **administración centrado en contenedores**.

Kubernetes orquesta la infraestructura de cómputo, redes y almacenamiento para que las cargas de trabajo de los usuarios no tengan que hacerlo.

Kubernetes automatiza la gestión de contenedores.



# Ciclo de vida con Kubernetes

