Docker

Tecnologia estandar para desarrollar, distribuir y ejecutar aplicciones a nivel productivo

Problemas:

Construir

Distribuir

Ejecutar

entorno de desarrollo, dependencias,entorno de ejecución,entorno productivo,distribuir software,versionado,ejecutar software

Docker permite contruir, distribuir y ejecutar cualquier aplicación en cualquier lado

Virtualización: lo que nos permite atacar en somultaneo los 3 problemas del desarrollo de software profesional

Contenedores:Flexibles, livianos, portables,bajo acoplmiento,escalables y seguros

docker corre en linux nativo

imagenes empaqueta contenedores

volumenes de datos, nos permite acceder al sistema de archivos de la maquina

network: permite comunicarse entre si o con el mundo exterior

docker run —name hola "nombre" corre un contenedor

docker container prune borra todos los contenedores

docker run ubuntu corre un contenedor con una imagen de ubuntu deja el contenedor apagado

docker run -it ubuntu corre un contenedor de ubuntu en modo interactivo