

ASYS

Por una humanidad sustentable

Dev Ops

Modulo 5

Objetivos del Modulo

- 1. Repaso**
2. Hilo Rojo
3. Kahoot
4. Nginx
5. Docker



Qué es DevOps ?

The Netflix logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters are filled with a dense, white, pixelated or grainy texture, giving it a digital or film-like appearance. The logo is centered within a solid gray rectangular background.

NETFLIX

The Google logo is rendered in its classic serif typeface. The letters are a uniform light gray color. The logo is centered horizontally and vertically within the white space of the slide.

Google

Desarrollar, Operar y Mejorar Sistemas de Excelente Calidad

Flujo

**Hacer el
trabajo**

**Lo más
eficiente
posible**

**Retro
Alimentación**

**Observar
Medir
Notificar**

**Mejora
Continua**

**Incrementar
el valor de
nuestro
trabajo**

Objetivos del Modulo

1. Repaso
2. Hilo Rojo
3. Kahoot
4. Nginx
5. Docker

Cultura

Flujo

Intro

Trabajo

Diseño

Calidad

Infraestructura

FrontEnd

BackEnd

DataEnd

Infraestructura de Producción on Demand

Pipeline - C.I. - C.D. - C.Deployment

Cultura

Retroalimentación

Telemetría FrontEnd

Telemetría BackEnd

Telemetría Negocio

Telemetría Infraestructura

Mejora Continua

Operaciones

Experimentación

Ingeniería del Caos

Objetivos del Modulo

1. Repaso
2. Hilo Rojo
3. Kahoot
4. Nginx
5. Docker

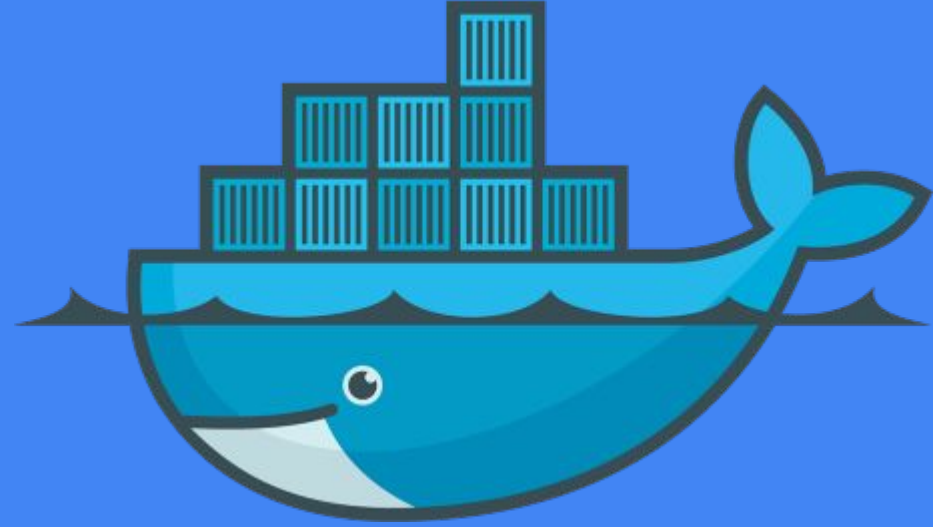


KAHOOT

Objetivos del Modulo

1. Repaso
2. Hilo Rojo
3. Kahoot
4. Nginx
5. Docker

Docker



Que es ?

Docker

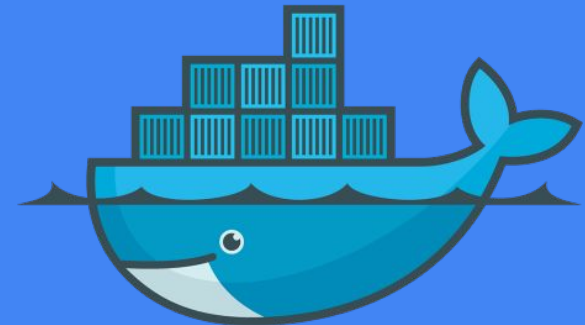
Herramienta

Aislar

APLICACIONES

Estandarizar

ADMINISTRACION

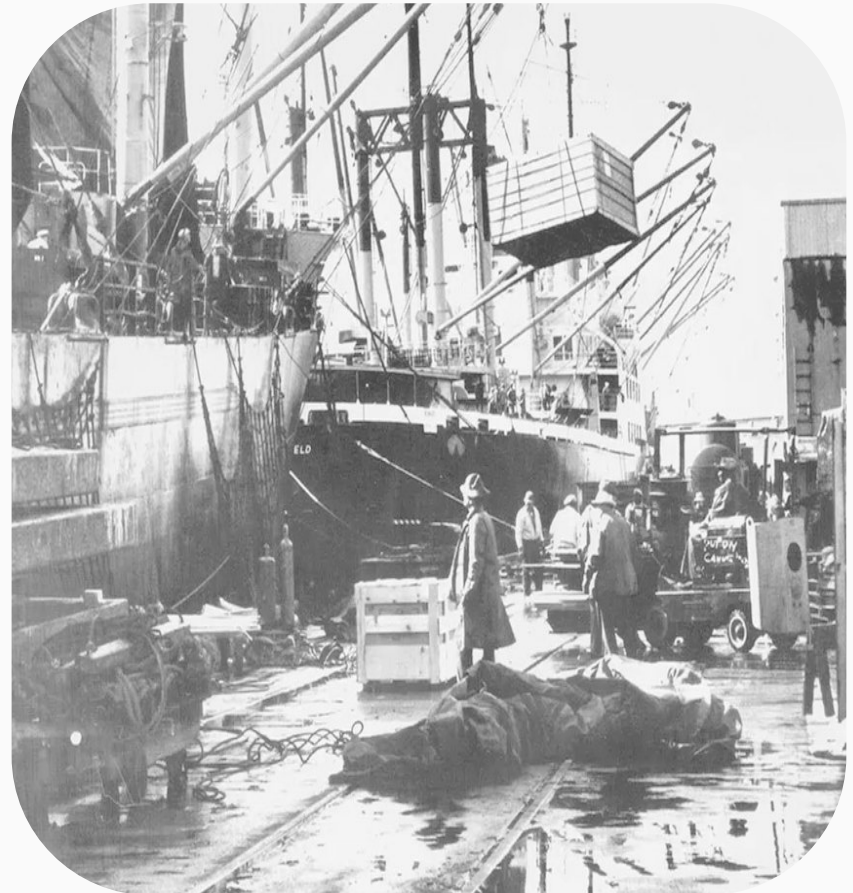


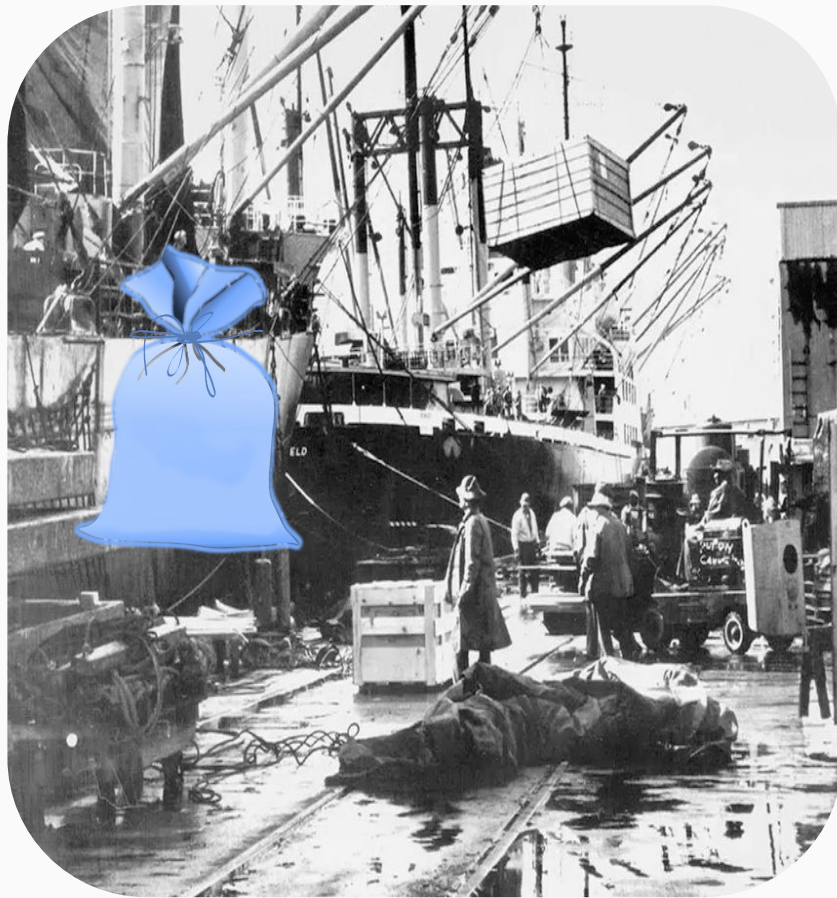
Y eso

Para qué sirve

?

Juguemos



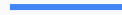


Breve

Historia



“Transporte Mercancías”



Antes y Después

Transporte

ANTES





Transporte

DESPUÉS

Ventajas

De trabajar con

CONTENEDORES

- Aislar las mercancías
- Estandarizar el transporte
- Evitar riesgos a los humanos
- Evitar riesgos a las mercancías

**El concepto del
Contenedor
es para las**

APLICACIONES

**El concepto del
Contenedor
es para las**

MERCANCÍAS

LO QUE

Ventajas

De trabajar con

CONTENEDORES

- Aislar las aplicaciones
- Estandarizar el transporte
- Evitar riesgos a los humanos
- Evitar riesgos a las aplicaciones

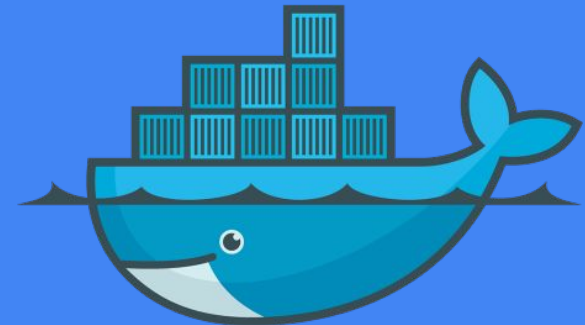
Herramienta

Aislar

APLICACIONES

Estandarizar

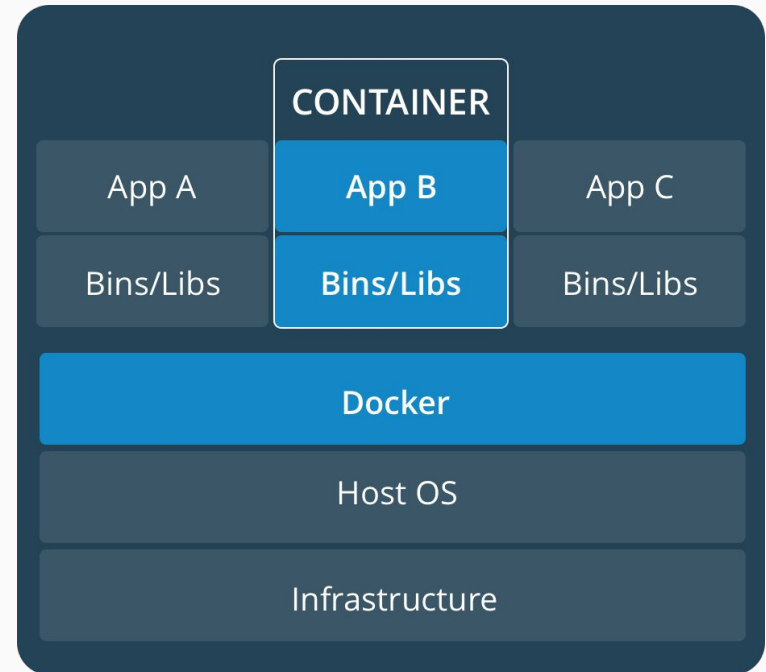
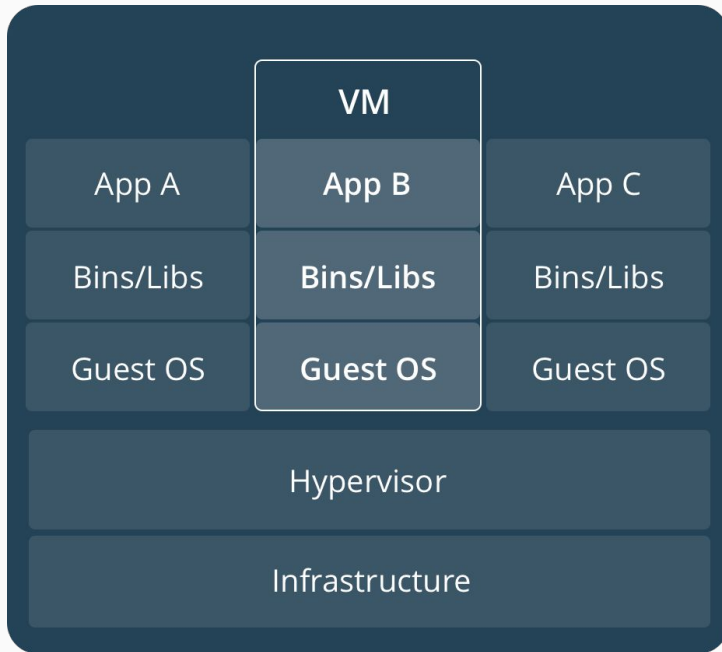
ADMINISTRACION



Explicame la Magia

Las máquinas virtuales no hacen lo mismo ??





Componentes de

Docker

Docker

FILES



Son el diseño escrito para crear las imágenes de docker

Docker

IMAGES



Son los moldes para crear los
contenedores

Docker

CONTAINER



Son las instancias vivas de una imagen de Docker

Es lo que contiene en definitiva a nuestra aplicación y sus dependencias

Docker

ENGINE



Maneja a las imágenes y contenedores

- Crea
- Elimina
- Inspecciona
- Administra

Docker

REGISTRY



Es un repositorio de images de Docker

Un ejemplo de Docker registry es Docker hub

Docker

SWARM



Administra Clusters (Grupos) de
Docker Engines