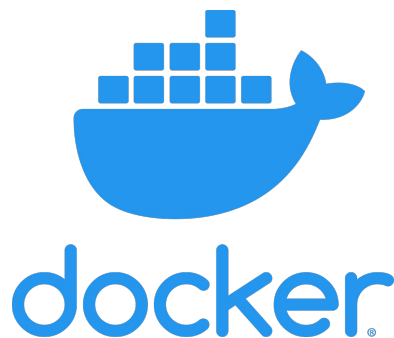


TALLER DE INTRODUCCIÓN A

CONTENEDORES



CONTENIDO

1

¿QUÉ ES DOCKER?

Veremos conceptos básicos relacionados a Docker y a contenedores

2

¿QUIÉNES USAN DOCKER?

Veremos las aplicaciones prácticas de Docker, así como algunas empresas que tienen implementada esta tecnología

3

DEMOSTRACIÓN

Haremos un despliegue a Docker de contenedores NodeJS y MongoDB, así como la comunicación entre ambos

~\$ whoami

- Abner José García
- Ingeniero en Sistemas - UNAH
- Otras charlas:
 - Desarrollo Web
 - Desarrollo Híbrido
 - Computación Visual
 - Contratos Inteligentes
 - Procesamiento del Lenguaje Natural





Malcom McLean

Empresario de Estados Unidos, desarrolló el diseño de contenedores para la industria marítima

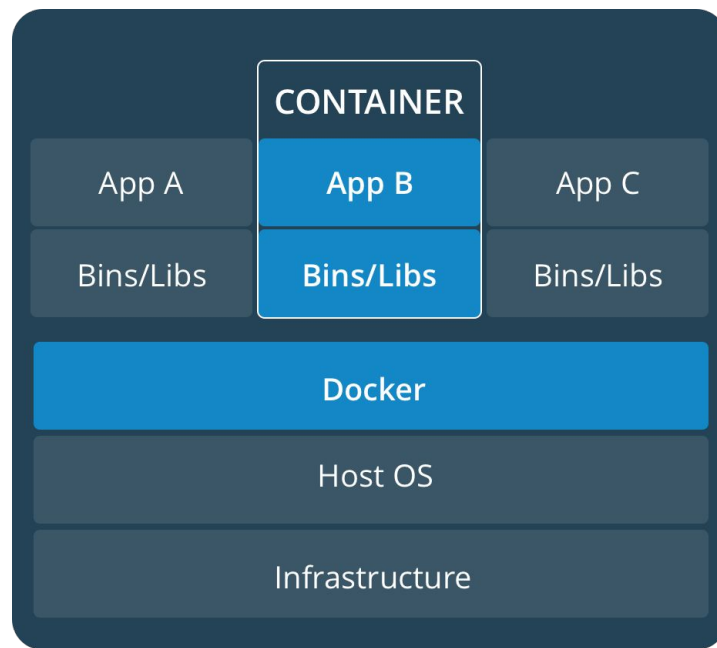
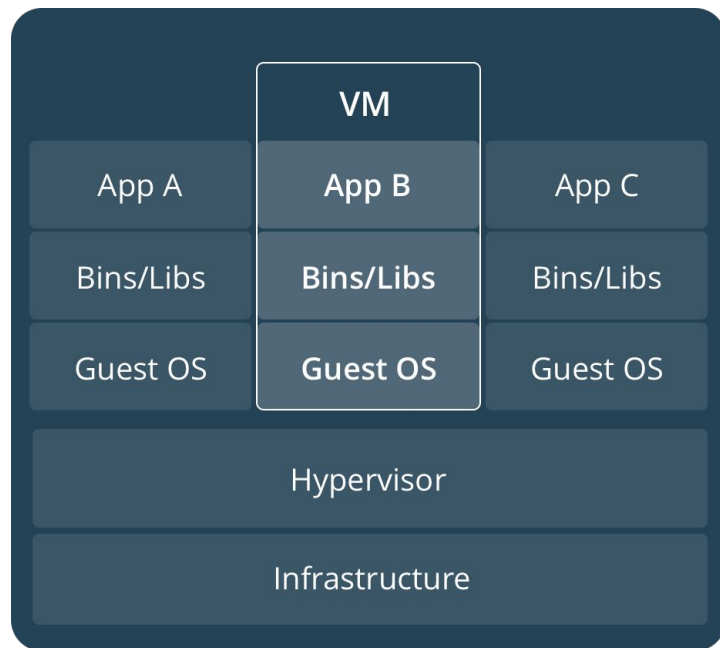
CONTENEDORES



¿QUÉ ES DOCKER?

- Proyecto de código abierto
- Automatiza el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software
- Provee virtualización de aplicaciones en múltiples sistemas operativos

¿CÓMO FUNCIONA DOCKER?



CONCEPTOS BÁSICOS

Imagen

Plantilla que sirve
base para crear
nuestros
contenedores

Dockerfile

Archivo de texto
donde definimos las
propiedades de
nuestro contenedor

Contenedor

Instancia de nuestras
imágenes en
ejecución

VENTAJAS

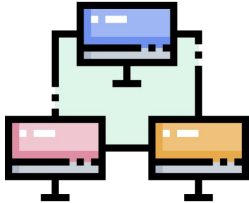
- Eficiente con los recursos de la computadora
- El inicio es rápido, en comparación a las máquinas virtuales
- Alta modularidad

DESVENTAJAS

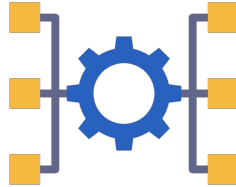
- Menor aislamiento relativo a las máquinas virtuales
- Incompatibilidad de contenedores Windows en Linux
- Práctico para un número pequeño de contenedores

APLICACIONES

Microservicios



IaC



DevOps

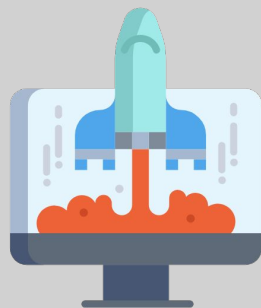


¿QUIÉNES UTILIZAN DOCKER?



The New York Times





DEMOSTRACIÓN

Muchas Gracias



abnergarcia260796@gmail.com



[/in/AbnerGarcia96](https://www.linkedin.com/in/AbnerGarcia96)

Presentación: slidesgo.com
Íconos: flaticon.com

Credits

This is where you give credit to the ones who are part of this project.

Did you like the resources on this template? Get them for **free** at our other websites.

Presentation template by [Slidesgo](#)

Icons by [Flaticon](#)

Images & infographics by [Freepik](#)

Author introduction slide photo created by **katemangostar** - Freepik.com

Big image slide photo created by **jcomp** - Freepik.com

Text & Image slide photo created by **rawpixel.com** - Freepik.com

Text & Image slide photo created by **Freepik**