

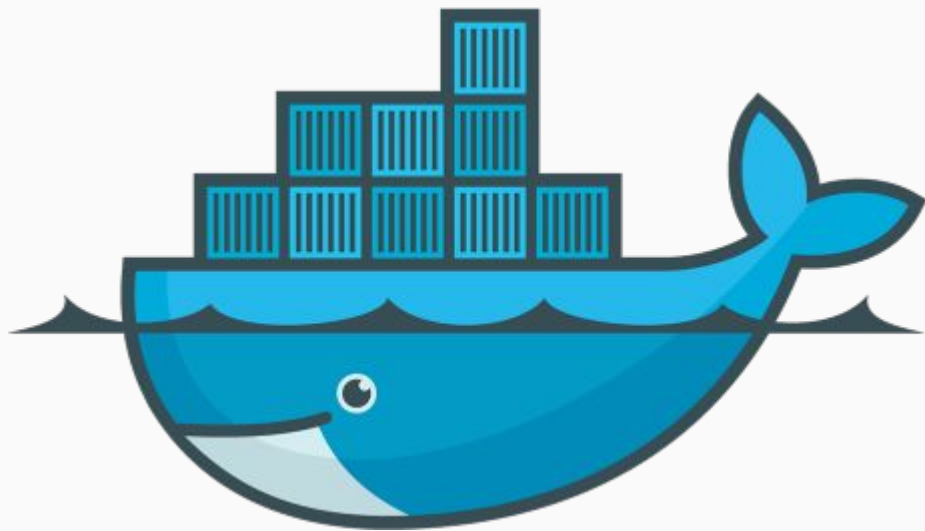
# Usando Docker para trabajar con WordPress

Adolfo Fitoria ([fitoria@kronoscode.com](mailto:fitoria@kronoscode.com))  
@Fitoria

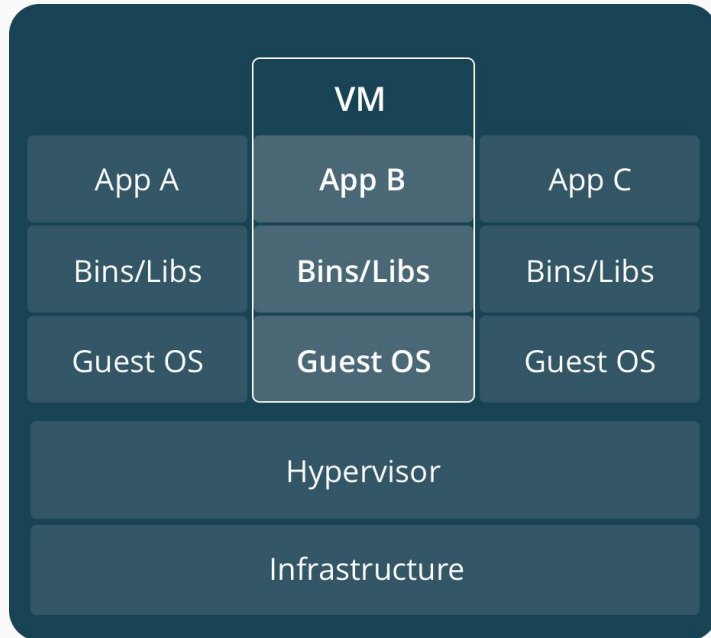
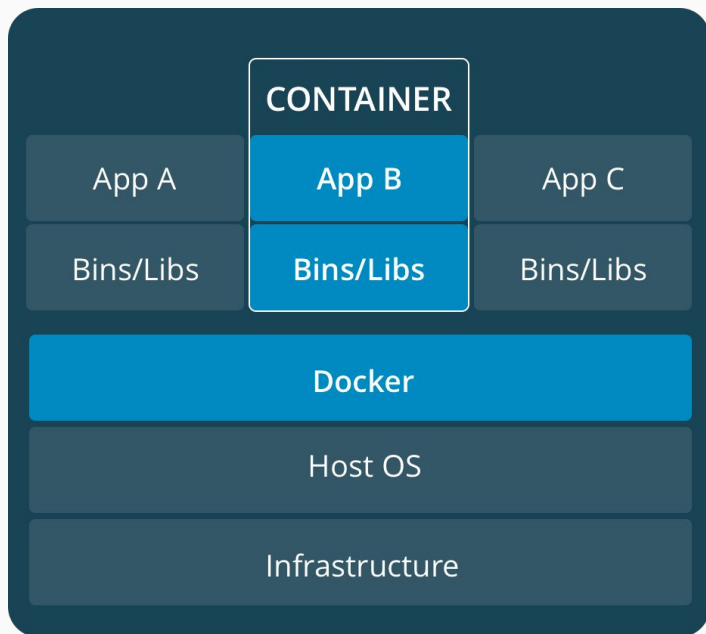


# ¿Qué es Docker?

- Plataforma líder en contenedores.
- Forma de empaquetar aplicaciones
  - Ligero
  - Distribuible
  - Replicable
  - Seguro
- Flexible: funciona con cualquier tecnología/lenguaje/framework/religión
- Escalable.



# Es una máquina virtual?



# Con Docker







Con máquinas virtuales tradicionales

# Hola mundo Docker (php) (I)

FROM php:5.6-apache

COPY index.php /var/www/html

EXPOSE 80


# Hola mundo Docker (php) (II)

```
docker build -t hellodockerphp .
```

```
docker run -p 4000:80 hellodockerphp
```

# Docker Compose

- Configuración de docker con formato YAML
- Permite unir varios containers sin poner kilométricas líneas de comando
- Posibilidad de crear réplicas y balanceo de carga de manera sencilla.
- Definición de volúmenes locales
- variables de entorno

```
docker-compose.yml+   
1 version: "3"  
2 services:  
3   web:  
4     image: hellodockerphp:latest  
5     ports:  
6       - "4000:80"
```



## Comandos docker compose.

`docker-compose up` # construye e inicia el contenedor

`docker-compose up -d` # mismo anterior solo que corre en modo “demonio” 🐼

`docker-compose stop` #detiene contenedor

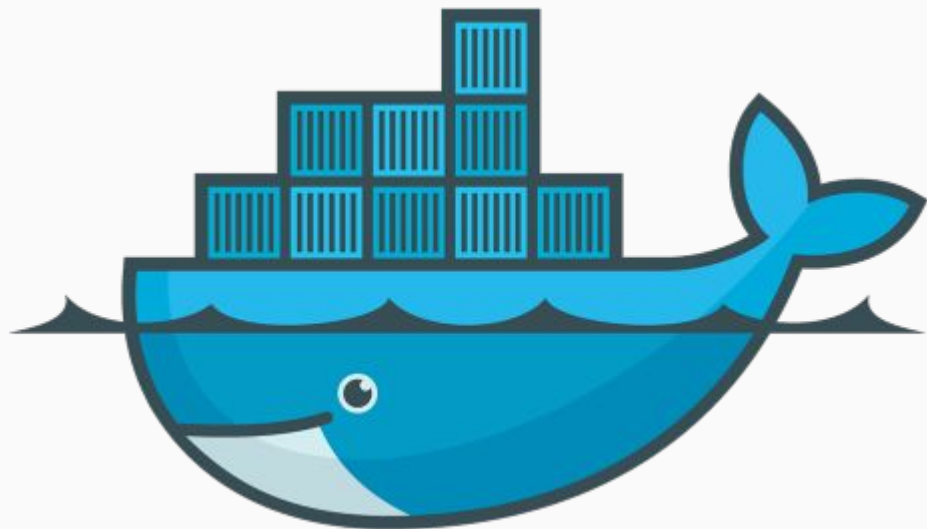
`docker-compose start` #inicia contenedor

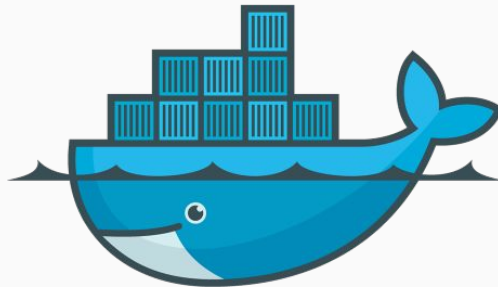
`docker-compose down` #detiene y borra contenedores.



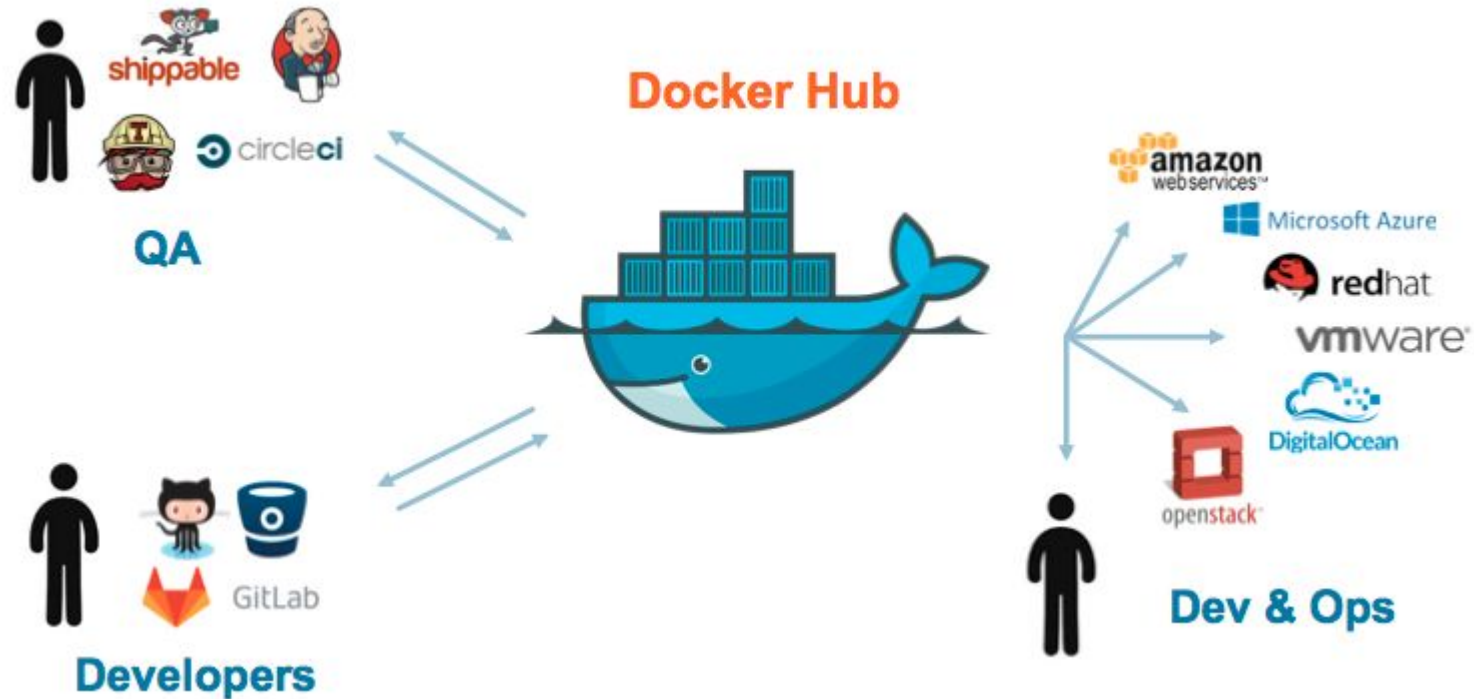
WORDPRESS

+











# Dockerhub



[Dashboard](#) [Explore](#) [Organizations](#) [Create](#)  [fitoria](#)

## Explore Official Repositories

 <b>nginx</b> official	6.0K STARS	10M+ PULLS	<a href="#">➤</a> DETAILS
 <b>redis</b> official	3.7K STARS	10M+ PULLS	<a href="#">➤</a> DETAILS
 <b>busybox</b> official	1.0K STARS	10M+ PULLS	<a href="#">➤</a> DETAILS
 <b>ubuntu</b> official	6.0K STARS	10M+ PULLS	<a href="#">➤</a> DETAILS
 <b>registry</b> official	1.5K STARS	10M+ PULLS	<a href="#">➤</a> DETAILS
 <b>alpine</b> official	2.2K STARS	10M+ PULLS	<a href="#">➤</a> DETAILS
 <b>mysql</b> official	4.3K STARS	10M+ PULLS	<a href="#">➤</a> DETAILS

# Imágenes de Docker con WordPress

La oficial: [https://hub.docker.com/\\_/wordpress/](https://hub.docker.com/_/wordpress/)

Más opciones de deployments

menos amigable para desarrollador

soporta solo latest.

La que si funciona:

<https://github.com/visiblevc/wordpress-starter>

Buena documentación

Mejor workflow para desarrolladores

Soporte para plugins, temas, versiones php,  
versiones de wp

# Demo

Nota: el presentador no se hace responsable por demos mal ejecutados, es todo culpa del internet en la sala de conferencias o de algún punto y coma que falta, les aseguro que ayer funcionaba en mi computadora™



# Ballenas en la nube

[Amazon Container Service](#)

[Azure Container Service](#)

[Digital Ocean](#)

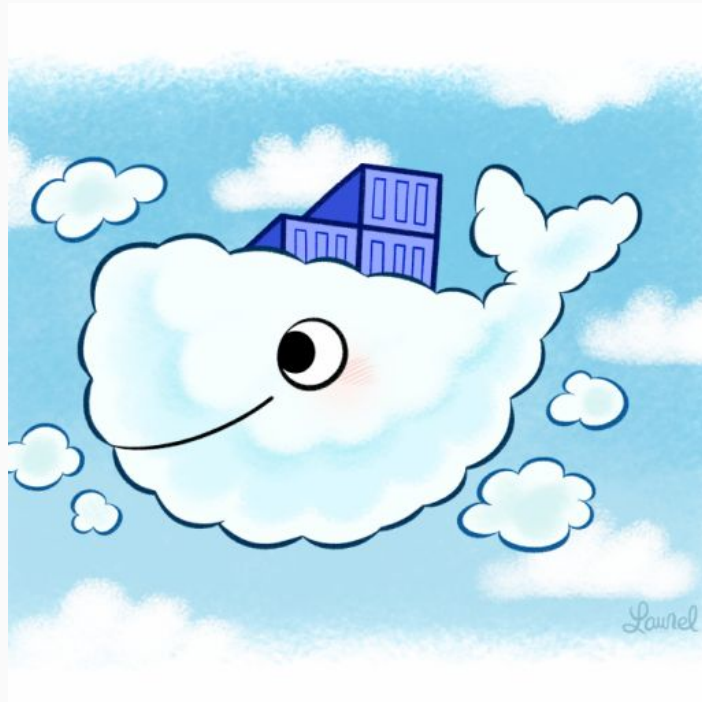
[Docker Cloud](#)

[Google Cloud Container Engine](#)

[Heroku - Docker container registry and runtime](#)

[OpenStack](#)

[OpenShift V3](#)



# Otro Demo

Nota: el presentador no se hace responsable por demos mal ejecutados, es todo culpa del internet en la sala de conferencias o de algún punto y coma que falta, les aseguro que ayer funcionaba en mi computadora™

# Alternativas a Docker

[rkt](#) (se pronuncia rocket)

[Garden](#)

[Flockport](#)



floc<port

el fin

# GRACIAS A

**RAIN**

**tigo** business  
Una solución para cada negocio

 **BOLDGRID**

 **movistar**

 **KRONOSCODE**

 **JETPACK**

 **WOO** **COMMERCE**

 **bluehost**

 **monchi.to**  
DISEÑO & DESARROLLO WEB

 **MODERN TRIBE**

 **SiteGround**

 **dotcreek**

 **accedo**  
DESIGN - DEVELOP - DESIGN

**TOPFLOOR**  
MARKETING

 **DreamHost**

 **WPML.ORG**



 **SiteLock.**



**UCA**  
UNIVERSIDAD  
CENTROAMERICANA

 **dinterweb**  
Inbound Marketing Agency

**SUCURI**

 **Hotel Zansión**  
 **Peodolinda**

 **Bacanalica**  
.com

