



DockerDrupalWorkFlow DDW

BY PEPESAN AND CIA



Hola! Soy Pepesan

También conocido como
David Vaquero

<https://www.linkedin.com/in/davidvaquero/>



1

**¿Porqué otro Entorno
de Desarrollo?**

Motivación



- ✓ Los entornos o son muy complicados o demasiado sencillos
- ✓ Docker debía ser la base
- ✓ Cuando nada te convence, haz un fork o empieza algo nuevo

Partiendo de la base de Docker4Drupal, pero supliendo sus carencias

Mejoras de DDW



Entorno simple


Disponemos de scripts de instalación del entorno de desarrollo para Ubuntu 20.04 y Centos 8 (RIP)

Fichero .env

El fichero .env ayuda a la gestión de las principales variables de sistema, además luego se integra muy bien

Instalación de Drupal

Con el entorno recién instalado podemos crear una nueva instancia de drupal tanto si estamos creando el proyecto, como si nos incorporamos más tarde



Mejoras de DDW



Mejores Prácticas

En la instalación básica ya instalamos lo necesario para Redis, Varnish, Solr y Matomo

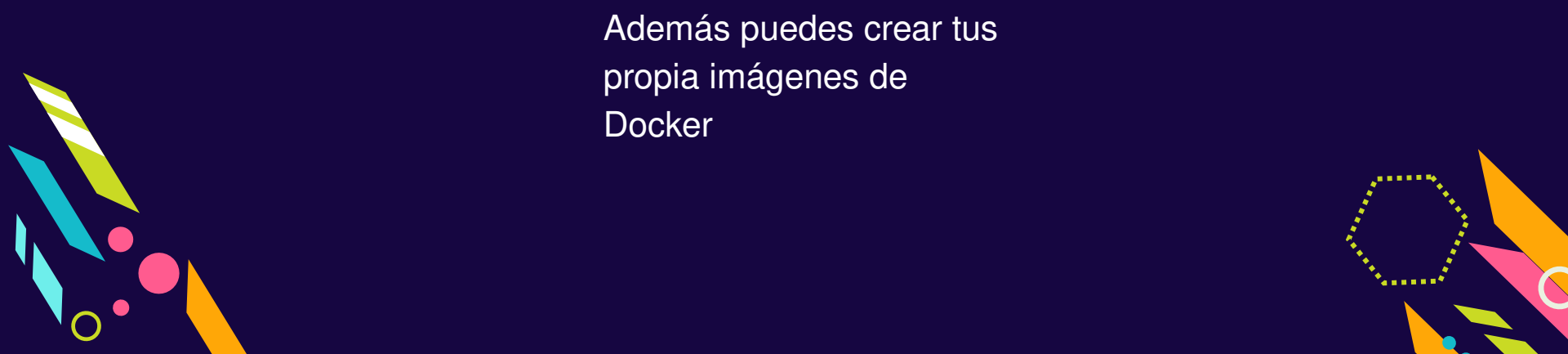
Docker Everywhere

Todo el entorno se gestiona con contenedores Docker y Docker Compose.

Además puedes crear tus propia imágenes de Docker

Últimas Versiones

La instalación se hace con las últimas versiones de Drupal, gracias al fichero .env




Mejoras de DDW



Behat Integrado

Instalamos las dependencias necesarias para ejecutar los test de behat



Backup Restore

Disponemos de scripts de backup y restore tanto para la BBDD como para los ficheros de sincronización

Scripts Agogo

Por si fuera poco disponemos de muchos scripts que pueden ayudarnos al desarrollo, instalando dependencias, módulos, o actualizando drupal

¿Y Quién lo ha usado?



- ✓ Se ha usado ya en dos proyectos europeos de desarrollo Drupal
- ✓ Los desarrolladores se adaptaron de una manera satisfactoria
- ✓ Se simplificaron muchos los despliegues de Drupal en Desarrollo Y producción

En ambos casos de usaros máquinas Windows y GNU/Linux para el desarrollo y máquinas Ubuntu 20.04 para los despliegues en producción y pre-producción

The image features a dark blue background with decorative geometric shapes in the corners. The top-left corner has yellow triangles, orange circles, and a blue circle. The top-right corner has a blue triangle, a yellow circle, and a dotted line with yellow and green circles. The bottom-left corner has yellow and blue triangles, pink circles, and a yellow circle. The bottom-right corner has a dotted hexagon, yellow and pink triangles, and a white circle.

2

Instalación

Instalación



**Descarga
Git y Repo**



**Instalación
Dependencias**

**Instalación
Entorno**

Instalación



**Copia
.env**

**Install
Drupal**

**Entorno
Desarrollo**

Scripts Instalación



install_drupal.sh

Crearé el entorno desde cero, bajando drupal, instalándolo e instalando todos los módulos típicos para un desarrollo

install_actual_drupal.sh

Después de descargar el repositorio de git, basta con copiar el .env y con el script nos hace la instalación en base a la última copia de seguridad de la BBDD y nos levanta todo el entorno

install_drupal.sh



**Descarga
Drupal**



**Instalación
Drupal**

**Módulos
+ Backup**

Instalación



Redis

Tendremos redis ya configurado y encganchado a Drupal



Matomo

Arrancará e instalará matomo y su BBDD



Varnish

Preconfigurará varnish y el módulo de Drupal



Nginx

Usará PHP-FPM y Nginx para servir los contenidos estáticos



Solr

Nos creará un core para Solr y Drupal ya tendrá del servidor de búsquedas configurado



Barrio

Se instala por defecto Bootstrap Barrio y nos crea un subtema para empezar a trabajar

The slide features a dark blue background with decorative geometric elements in the corners. The top-left corner has yellow triangles, orange circles, and a blue circle. The top-right corner has a blue triangle, an orange circle, and a dotted line with yellow and green circles. The bottom-left corner has yellow and blue triangles, pink circles, and a yellow circle. The bottom-right corner has a dotted hexagon, yellow triangles, and pink and blue shapes.

3

¿Qué viene después?

Mejoras Futuras



Integración Ansible


Hemos decidido que vamos a integrar los despliegues de la aplicación usando Ansible para GitOps

Kubernetes

Vamos a integrar los despliegues con Kubernetes usando Charts de Helm

Mejoras Documentación

Vamos a documentar mucho mejor el proyecto para facilitar su uso



The image features a dark blue background with decorative geometric shapes in the corners. The top-left corner contains a blue circle, yellow dots, and yellow triangles. The top-right corner has a blue triangle, a yellow circle, and a dotted line with yellow and blue dots. The bottom-left corner shows a yellow triangle, a blue triangle, and a yellow circle. The bottom-right corner features a yellow triangle, a blue triangle, and a yellow circle.

4

Taller!



Gracias!

¿Alguna Pregunta?

Contacto:

@dvaquero

pepesan@gmail.com

<https://pepesan.gitlab.io/dockerdrupalworkflow/>

Licencia CCBYSANC 4.0



Créditos



Muchas gracias a Leire Barato, Antony Götzschel, Tomás Vilarino y Christian López Espínola por las aportaciones

- <http://cursosdedesarrollo.com/>
- <https://repúblicaweb.es/>
- Youtube: CursosDeDesarrollo:
https://www.youtube.com/channel/UChE59MSKV-eEFyS-0_wqrFg