

Entornos de desenvolvimento local para PHP

Contido

- Necesidade dun entorno local
- Beneficios
- Requisitos
- Tipos de entornos locais:
 - FTP
 - XAMPP e similares
 - VM: Vagrant (Homestead, VVV,...)
 - Contedores: Docker

Por que necesito un entorno de desenvolvememento local

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ola Mundo!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ola Mundo!</h1>
  </body>
</html>
```

Ola Mundo!



index.htm

Ola Mundo!

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>Ola Mundo!</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1><?php echo 'Ola! Estamos no ano ' . date('Y'); ?></h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Beneficios

Beneficios

- Desenvolvimento local
- Probar cambios antes de despregalos
- Realizar tests antes de despregar o código
- Ter un control de cambios local (SCM local)
- Traballar desconectado
- Mesmo entorno en desenvolvemento e en produción

Requisitos

Requisitos

- LAMP/LEMP
 - Linux
 - Apache/nginx
 - MySQL/MariaDB
 - PHP/PHP-FPM
- IDE (PhpStorm, IntelliJ IDEA, NetBeans, Eclipse,...)
- Editor de texto (Sublime Text, Atom, Visual Studio Code, Vim,...)

Requisitos

- Shell (Bash, Zsh, Git Bash,...)
- Cliente SSH (PuTTY, MobaXterm,...)
- Navegador (Chrome, Firefox, Safari, IE, Edge,...)
- SCM (Git, SVN,...)
- SCM GUI (Sourcetree, GitKraken, Sublime Merge,...)
- Npm/Yarn
- Composer

Requisitos

- Task runners (Gulp, Grunt, webpack,...): Sass, concatenación, minificación,...
- Ferramentas para desenvolvimento de API (Postman, HTTPie,...)

Tipos de entornos locais

Evolución

- FTP
- XAMPP e similares
- VM: Vagrant (Homestead, VVV,...)
- Contenedores: Docker

FTP

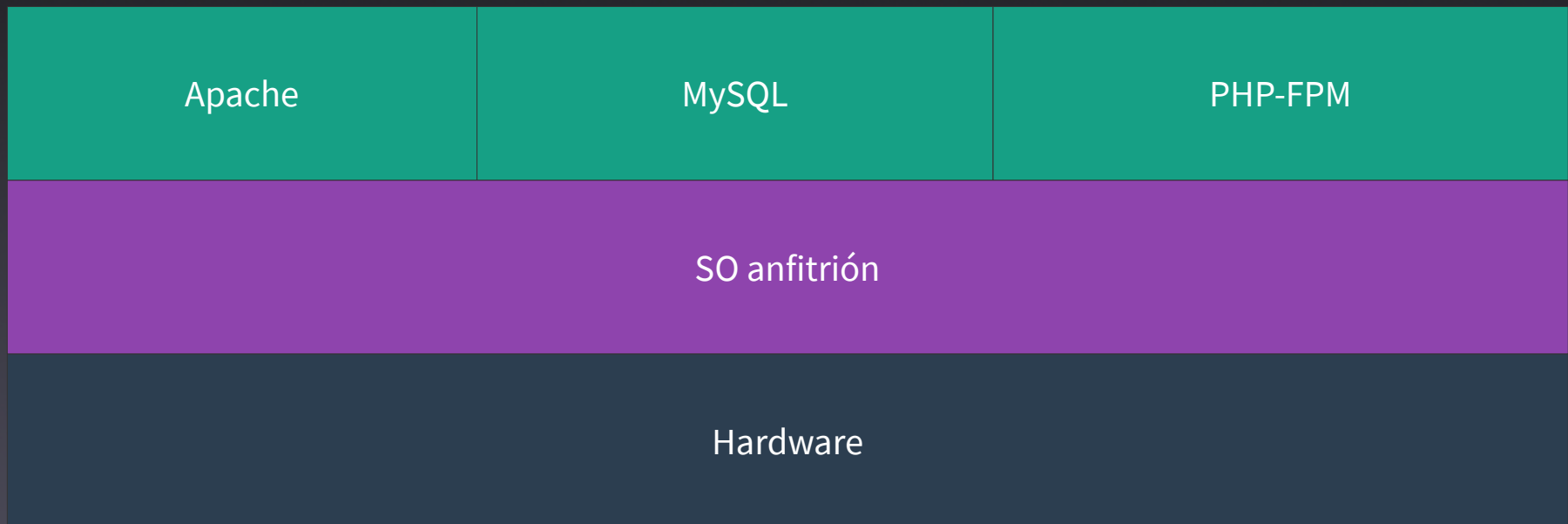
FTP

- Edición en IDE ou editor
- Subida FTP a servidor:
 - desenvolvimento
 - produção
- Recarga navegador web

FTP

- Vantaxes
 - Só necesita un editor, un cliente FTP, conexión ao servidor e un navegador
 - Desenvolvemento «sinxelo»
- Inconvintes
 - Cortar o servicio en produción
 - Necesita un servidor externo
 - Necesita conexión a Internet/Intranet

XAMPP
MAMP
Valet



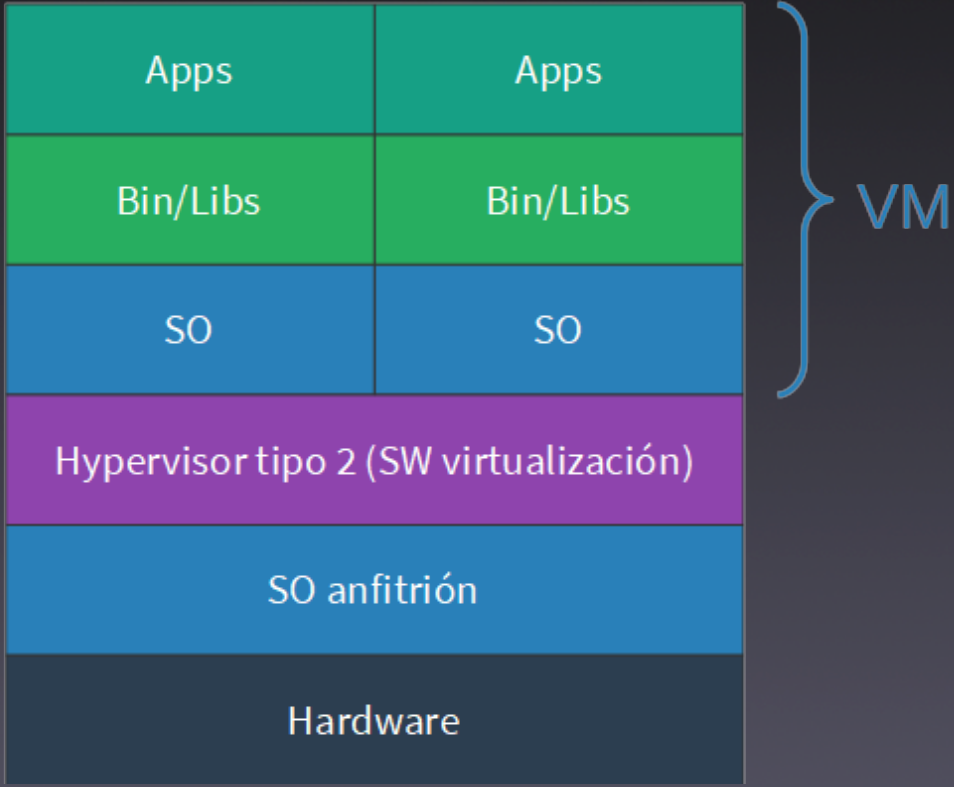
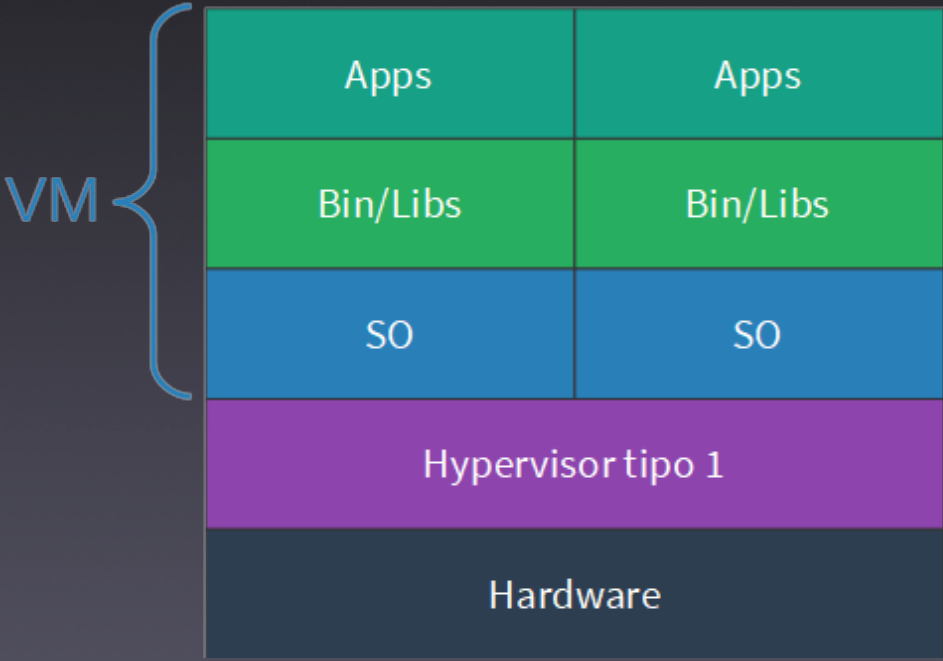
XAMPP

- XAMPP
 - X: Multiplataforma
 - A: Apache
 - M: MySQL/MariaDB
 - P: PHP
 - P: Perl
- Edición en IDE ou editor
- Recarga navegador web

XAMPP

- Vantaxes
 - Instalación sinxela: asistente ou apt-get
 - Non necesitas a consola nin rede
- Inconvintes
 - Entorno distinto ao de produción
 - Software instalado no host
 - Imposibilidade de instalar algúns programas
 - Versión única de PHP, servidor web,...

Máquinas virtuais



Máquina virtual

- Vantaxes
 - Non se instala software no host
 - Disponibilidade de consola
 - Distintas versións dun SW: PHP
- Inconvintes
 - Instalación máis complexa
 - Sobrecarga de recursos
 - Entorno distinto (aunque similar) ao de produción

Vagrant

Vagrant

- Lixeiro
- Reproducible
- Portable
- Non instala nada en local -> sistema limpo

Vagrant

Instalación:

- Virtualbox, VMware, Parallels ou Hyper-V
 - Executa a VM
- Vagrant
 - Manexa a VM

Instalación máquina de desenvolvemento:

- Homestead
- VVV

Vagrant

- Vagrant
- Local
 - IDE desenvolvimento
 - Editor de texto
 - IDE Git
 - Navegador

Vagrant Homestead

Included Software

- Ubuntu 18.04
- Git
- PHP 7.3
- PHP 7.2
- PHP 7.1
- Nginx
- MySQL
- Imm for MySQL or MariaDB database
- snapshots
- Sqlite3
- PostgreSQL
- Composer
- Node (With Yarn, Bower, Grunt, and Gulp)
- Redis
- Memcached
- Beanstalkd
- Mailhog
- avahi
- ngrok
- Xdebug
- XHProf / Tideways / XHGui
- wp-cli
- Minio

Vagrant Homestead

Optional Software

- Apache
- Crystal & Lucky Framework
- Dot Net Core
- Elasticsearch
- Go
- MariaDB
- MongoDB
- Neo4j
- Oh My Zsh
- Ruby & Rails
- Webdriver & Laravel Dusk Utilities
- Zend Z-Ray

Vagrant Homestead

```
$ vagrant box add laravel/homestead
```

```
$ git clone
```

```
https://github.com/laravel/homestead.git  
~/Homestead
```

```
$ cd ~/Homestead
```

```
$ git checkout release
```

```
$ bash init.sh
```

```
$ init.bat
```

Vagrant Homestead

Crea 3 archivos:

- after.sh
- aliases
- Homestead.yaml

Vagrant Homestead

ip: "192.168.10.10"

memory: 2048

cpus: 1

provider: virtualbox

authorize: ~/.ssh/id_rsa.pub

keys:

- ~/.ssh/id_rsa

Vagrant Homestead

folders:

- map: ~/code
to: /home/vagrant/code

sites:

- map: homestead.test
to: /home/vagrant/code/wordpress

databases:

- homestead

Vagrant Homestead

Archivo de hosts do SO anfitrión

```
192.168.10.10 homestead.test
```

Vagrant Homestead

```
$ vagrant up
```

```
$ vagrant ssh
```

```
$ vagrant suspend
```

```
$ vagrant up
```

```
$ vagrant ssh
```

Vagrant VW

Ubuntu 18.04.2 LTS

WordPress Develop

WordPress Stable

WP-CLI 2.3 (alpha)

Nginx 1.17

MariaDB 10.3

php-fpm 7.2.19

memcached 1.5.6

Vagrant VVV

```
$ vagrant plugin install vagrant-hostsupdater  
$ git clone -b master git://github.com/Varying-  
Vagrant-Vagrants/VVV.git ~/VVV  
$ cd ~/VVV  
$ vagrant up --provision  
$ .....  
$ more VVV-custom.yml
```

Vagrant VW

sites:

wordpress-one:

skip_provisioning: false

description: "A standard WP install, useful for building plugins, testing things, etc"

repo: <https://github.com/Varying-Vagrant-Vagrants/custom-site-template.git>

hosts:

- one.wordpress.test

wordpress-two:

skip_provisioning: false

description: "A standard WP install, useful for building plugins, testing things, etc"

repo: <https://github.com/Varying-Vagrant-Vagrants/custom-site-template.git>

hosts:

- two.wordpress.test

Vagrant VW

wordpress-trunk:

skip_provisioning: true

description: "An svn based WP Core trunk dev setup, useful for contributor days, Trac tickets, patches"

repo: <https://github.com/Varying-Vagrant-Vagrants/custom-site-template-develop.git>

hosts:

- trunk.wordpress.test

wordpress-meta-environment:

skip_provisioning: true

repo: <https://github.com/WordPress/meta-environment.git>

Vagrant VW

utilities:

core:

- memcached-admin
- opcache-status
- phpmyadmin
- webgrind
- tls-ca
- mongodb
- tideways
- #- php56
- #- php70
- #- php71
- #- php72
- #- php73

Vagrant VW

vm_config:

memory: 2048

cores: 2

general:

db_backup: true

db_restore: true

Vagrant VWV

Archivo hosts

192.168.50.4 vvv # VAGRANT: 24e78ae0c8df881998d2875b8c0984f4 (default)
/ 21c16ff0-7e6a-4d06-9cef-721b0f06ef0d

192.168.50.4 vvv.test

192.168.50.4 one.wordpress.test

192.168.50.4 two.wordpress.test

192.168.50.4 tideways.vvv.test

192.168.50.4 xhgui.vvv.test

Vagrant WW

/srv/provision -> provision

/srv/certificates -> certificates

/srv/config -> config

/srv/database -> database/sql

/var/lib/mysql -> database/data

/var/logs/nginx -> logs/nginx

/var/logs/php -> logs/php

/var/logs/memcached -> logs/memcached

/srv/www -> www

VVV v3.0.0

VVV is a local web development environment powered by Vagrant and Virtual Machines.

To add, remove, or change sites, modify `vvv-custom.yml` then reprovision using `vagrant reload --provision`

Bundled Environments

VVV reads a config file to discover and provision sites named in `vvv-custom.yml`. If it doesn't exist, it falls back to `vvv-config.yml`. Below is a list of the sites in `vvv-custom.yml`, remember to reprovision if you change it!

wordpress-one

A standard WP install, useful for building plugins, testing things, etc

URL: `http://one.wordpress.test`,
Folder: `www/wordpress-one`

wordpress-two

A standard WP install, useful for building plugins, testing things, etc

URL: `http://two.wordpress.test`,
Folder: `www/wordpress-two`

wordpress-trunk provisioning skipped

An svn based WP Core trunk dev setup, useful for contributor days, Trac tickets, patches

URL: `http://trunk.wordpress.test`,
Folder: `www/wordpress-trunk`

wordpress-meta-environment provisioning skipped

A WordPress installation

URL:
Folder: `www/wordpress-meta-environment`

Adding a New Site

Search the Documentation

Find out more about VVV

You're running VVV `3.0.0`, **if** there are updates available you can run `git pull` and reprovision to apply them

Bundled Tools

one.wordpress.test – Just another WordPress site

Hello world!

Welcome to WordPress. This is your first post. Edit or delete it, then start writing!

admin • June 24, 2019 • Uncategorized • 1 Comment

Recent Comments

[A WordPress Commenter](#) on [Hello world!](#)

Recent Posts

[Hello world!](#)

Archives

[June 2019](#)

- Dashboard
- Home
- Updates
- Posts
- Media
- Pages
- Comments
- Appearance
- Plugins
- Users
- Tools
- Settings
- Collapse menu

Dashboard

Welcome to WordPress!

We've assembled some links to get you started:

Get Started

[Customize Your Site](#)

or, [change your theme completely](#)

Next Steps

- [Write your first blog post](#)
- [Add an About page](#)
- [Set up your homepage](#)
- [View your site](#)

More Actions

- [Manage widgets or menus](#)
- [Turn comments on or off](#)
- [Learn more about getting started](#)

Dismiss

At a Glance

1 Post 1 Page
1 Comment

WordPress 5.2.2 running Twenty Nineteen theme.

Activity

Recently Published

Today, 5:24 pm [Hello world!](#)

Recent Comments

From [A WordPress Commenter](#) on [Hello world!](#)
Hi, this is a comment. To get started with moderating, editing, and deleting comments, please visit the Comments screen in...

All (1) | Mine (0) | Pending (0) | Approved (1) | Spam (0) | Trash (0)

Quick Draft

Title

Content

What's on your mind?

[Save Draft](#)

WordPress Events and News

Attend an upcoming event near you.

[Entornos de desarrollo local para PHP](#) Friday, Jun 28, 2019 6:30 pm
Pontevedra, Spain

[WordPress 5.2.2 Maintenance Release](#)

[WPTavern: Contribution Time, Sponsored, and Teams Fields Added to WordPress.org User Profiles](#)

[WPTavern: Matt Mullenweg's Summer Update at WordCamp Europe 2019: Gutenberg's Progress and a Preview of Upcoming Features](#)



two.wordpress.test – Just another WordPress site

Hello world!

Welcome to WordPress. This is your first post. Edit or delete it, then start writing!

admin June 24, 2019 Uncategorized 1 Comment

Search ...

Search

Recent Comments

[A WordPress Commenter](#) on [Hello world!](#)

Recent Posts

[Hello world!](#)

Archives

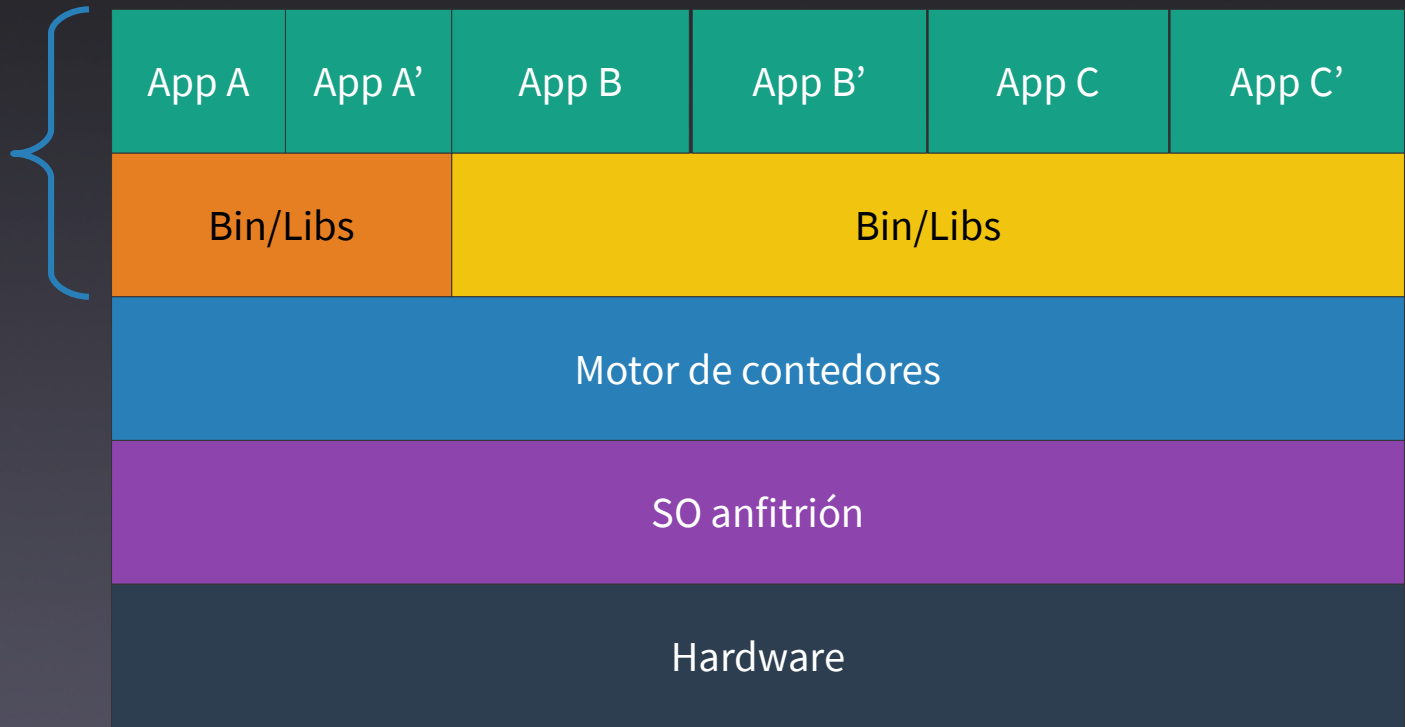
[June 2019](#)

Máquina virtual

- Carga de recursos elevada
- Entorno distinto en
 - desenvolvimento
 - producción

Contedores


Contenedores

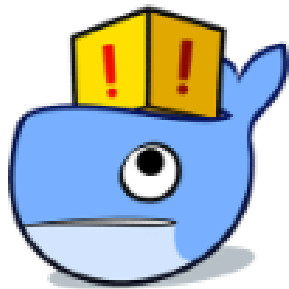


Contedor

- Vantaxes
 - Non se instala software no host
 - Disponibilidade de consola
 - Distintas versións dun SW: PHP
 - **Menor carga de recursos**
 - **Entorno idéntico en desenvolvemento e en produción**
- Inconvintes
 - Instalación máis complexa

Docker

 Docker for Windows



Hyper-V and Containers features are not enabled.
Do you want to enable them for Docker to be able to work properly?
Your computer will restart automatically.
Note: VirtualBox will no longer work.

Ok

Cancel

Docker

```
$ mkdir -p ~/code/wordpress
```

```
$ cd ~/code/wordpress
```

```
$ vim docker-compose.yml
```

Docker

version: '3.3'

services:

db:

image: mysql:5.7

volumes:

- db_data:/var/lib/mysql

restart: always

environment:

MYSQL_ROOT_PASSWORD: somewordpress

MYSQL_DATABASE: wordpress

MYSQL_USER: wordpress

MYSQL_PASSWORD: wordpress

Docker

wordpress:

depends_on:

- db

image: wordpress:latest

volumes:

- wordpress_files:/var/www/wordpress

ports:

- "8000:80"

restart: always

Docker

environment:

WORDPRESS_DB_HOST: db:3306

WORDPRESS_DB_USER: wordpress

WORDPRESS_DB_PASSWORD: wordpress

WORDPRESS_DB_NAME: wordpress

volumes:

db_data:

wordpress_files:

Docker

```
$ docker-compose up -d
```

Docker

\$ docker ps

```
root@ubuntu-18:~/code/wordpress# docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
76e8d03d131b	wordpress:latest	"docker-entrypoint.s..."	15 seconds ago	Up 9 seconds	0.0.0.0:8000->80/tcp	wordpress_wordpress_1
cc472673eee5	mysql:5.7	"docker-entrypoint.s..."	19 seconds ago	Up 14 seconds	3306/tcp, 33060/tcp	wordpress_db_1



- فارسی
- Suomi
- Français
- Français de Belgique
- Français du Canada
- Friulian
- Gàidhlig
- Galego**
- ગુજરાતી
- هزاره گی
- עברית
- हिन्दी
- Hrvatski
- Magyar
- Հայերեն
- Bahasa Indonesia
- Íslenska
- Italiano
- 日本語
- Basa Jawa
- ქართული
- Taqbaylit
- Қазақ тілі
- ភាសាខ្មែរ
- ಕನ್ನಡ
- 한국어
- کوردی

- Panel
- Inicio
- Actualizacións 1
- Artigos
- Multimedia
- Páxinas
- Comentarios
- Aparencia
- Plugins
- Usuarios
- Ferramentas
- Configuración
- Contraer o menú

Panel

Opcións do panel Axuda

Benvido(a) ao WordPress!

Reunimos algunhas ligazóns para comezar:

Descartar

Comezar

Personaliza o teu sitio

ou, cambia o teu tema completamente

Seguintes pasos

- Escribe o teu primeiro artigo
- Engadir unha páxina Sobre
- Establecer a túa páxina de inicio
- Ver o teu sitio

Máis accións

- Administra widgets ou menús
- Activar ou desactivar os comentarios
- Aprende máis sobre como comezar

Nunha ollada

1 Artigo 1 Páxina

1 Comentario

WordPress 5.2.2 funciona co tema [Twenty Nineteen](#).

Borrador rápido

Título

Contido

Que che está pasando pola cabeza?

Gardar como borrador

Actividade

Publicado recentemente

Hoxe , 8:48 a.m. Ola mundo!

Sitio de proba — Outro sitio WordPress máis

Ola mundo!

Benvido a WordPress. Esta é a túa primeira entrada. Edítala ou bórrala, e despois empeza a escribir!

amieiro 28 Xuño, 2019 Sen categorizar 1 comentario
Editar

- Sitio de proba
- Novo
- Ola, amieiro
- Panel
- Artigos
- Multimedia
- Páxinas
- Comentarios
- Aparencia
- Plugins**
- Plugins instalados
- Engadir novo
- Editor de plugin
- Usuarios
- Ferramentas
- Configuración
- Contraer o menú



Akismet Anti-Spam


Akismet revisa os teus comentarios e envíos ao formulario de contacto contra a nosa base...

Por *Automattic*

★★★★★ (821)
5+ Millon instalacións activas

Última actualización: hai 1 mes
✓ **Compatible** coa túa versión de WordPress

Activar [Máis detalles](#)



Jetpack by WordPress.com

The ideal plugin for stats, related posts, search engine optimization, social sharing, protection, backups, security,...

Por *Automattic*

★★★★★ (1.407)
5+ Millon instalacións activas

Última actualización: hai 2 semanas
✓ **Compatible** coa túa versión de WordPress

Instalar agora [Máis detalles](#)



Classic Editor

Activa o editor clásico de WordPress e o deseño tradicional da pantalla de edición con...

Por *WordPress Contributors*

★★★★★ (656)
5+ Millon instalacións activas

Última actualización: hai 2 meses
✓ **Compatible** coa túa versión de WordPress

Instalar agora [Máis detalles](#)



bbPress

bbPress is forum software, made the WordPress way.

Por *The bbPress Community*

★★★★★ (289)
300.000+ instalacións activas

Última actualización: hai 4 meses
Non probado coa túa versión de WordPress

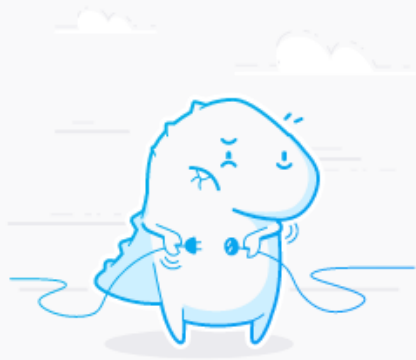
Instalar agora [Máis detalles](#)

Docker

\$ docker-compose down

```
root@ubuntu-18:/home/usuario/wordpress# docker-compose down
Stopping wordpress_wordpress_1 ... done
Stopping wordpress_db_1         ... done
Removing wordpress_wordpress_1 ... done
Removing wordpress_db_1        ... done
Removing network wordpress_default
```

No se puede conectar



Firefox no puede establecer una conexión con el servidor en 10.0.2.15:8000.

- El sitio podría estar no disponible temporalmente o demasiado ocupado. Vuelva a intentarlo en unos momentos.
- Si no puede cargar ninguna página, compruebe la conexión de red de su equipo.
- Si su equipo o red están protegidos por un cortafuegos o proxy, asegúrese de que Firefox tiene permiso para acceder a la web.

Reintentar

Docker

```
$ ls -l /var/lib/docker/volumes
```

```
wordpress_db_data
```

```
wordpress_wordpress_files
```

```
$ ls -l
```

```
/var/lib/docker/volumes/wordpress_wordpress_files/_data/wp-content/plugins/
```

```
$ docker-compose up -d
```

Sitio de proba 0 + Novo

- Panel
- Artigos
- Multimedia
- Páxinas
- Comentarios
- Aparencia
- Plugins**
- Plugins instalados
 - Engadir novo
 - Editor de plugin
- Usuarios
- Ferramentas
- Configuración
- Contraer o menú

Mostrar barras laterales

Plugins [Engadir novo](#)

Opcións do panel [Axuda](#)

Buscar plugins instalados...

Todos (3) | Activo (1) | Inactivos (2)

Accións en lote [Aplicar](#)

3 items

<input type="checkbox"/>	Plugin	Descrición
<input type="checkbox"/>	Akismet Anti-Spam Activar Eliminar	Utilizado por millóns, Akismet é, posiblemente, a mellor maneira do mundo de protexer o teu blogue do spam . Mantén o teu blogue protexido mesmo cando dormes. Para comezar: activa o plugin Akismet e ve á páxina de axustes de Akismet para establecer a túa clave de API. Versión 4.1.2 Por Automattic Ver detalles
<input type="checkbox"/>	Editor clásico Desactivar Axustes	Activa o editor clásico de WordPress e o deseño tradicional da pantalla de edición con TinyMCE, caixas meta, etc.. Compatible cos plugins que amplían esta pantalla. Versión 1.5 Por Colaboradores de WordPress Ver detalles
<input type="checkbox"/>	Hello Dolly Activar Eliminar	Isto non é só un plugin, é algo que simboliza a esperanza e o entusiasmo dunha xeración enteira resumida en dúas palabras cantadas por Louis Armstrong: Hello, Dolly. Cando actives este plugin, verás fragmentos aleatorios da letra da canción Hello, Dolly no lado dereito de cada pantalla de administración. Versión 1.7.2 Por Matt Mullenweg Ver detalles
<input type="checkbox"/>	Plugin	Descrición

Accións en lote [Aplicar](#)

3 items



Docker

Soluciones “empaquetadas”:

- Local by Flywheel
- **Devilbox**
- Laradock
- Visible Wordpress Starter
- vessel (shipping-docker/vessel)
- Stacker (Maxlab/stacker)

Docker. Devilbox

- CakePHP
- CodeIgniter
- CraftCMS
- Drupal
- Joomla
- Laravel
- Magento
- PhalconPHP

Docker. Devilbox

- PhotonCMS
- PrestaShop
- Shopware
- Symfony
- Typo3
- WordPress
- Yii
- Zend

Docker. Devilbox

```
$ cd ~
```

```
$ git clone https://github.com/cytopia/devilbox
```

```
$ cd devilbox
```

```
$ cp env-example .env
```

```
$ docker-compose up -d
```

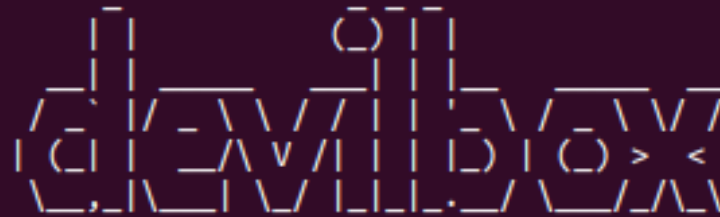

Docker. Devilbox

\$ docker ps

```
root@ubuntu-18:~/devilbox# docker ps
CONTAINER ID        IMAGE                                     COMMAND                  CREATED             STATUS              PORTS                               NAMES
1813c7c4b26c      devilbox/mysql:mariadb-10.3-0.3       "docker-entrypoint.s..." About an hour ago   Up 44 seconds      0.0.0.0:3306->3306/tcp              devilbox_mysql_1
59c80700bcec      postgres:11.1                          "docker-entrypoint.s..." About an hour ago   Up 48 seconds      0.0.0.0:5432->5432/tcp              devilbox_pgsql_1
a361a6ede7e3      memcached:1.5                          "docker-entrypoint.s..." About an hour ago   Up About a minute   0.0.0.0:11211->11211/tcp            devilbox_memcd_1
8a6c346195b1      redis:5.0                                "docker-entrypoint.s..." About an hour ago   Up 54 seconds       0.0.0.0:6379->6379/tcp              devilbox_redis_1
6ab38c8d3208      mongo:4.0                               "docker-entrypoint.s..." About an hour ago   Up 51 seconds       0.0.0.0:27017->27017/tcp            devilbox_mongo_1
9e0ca3ea2e88      devilbox/nginx-stable:0.30            "/docker-entrypoint...." About an hour ago   Up About a minute   0.0.0.0:80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp  devilbox_httpd_1
948c0e8d3323      devilbox/php-fpm:7.2-work-0.89       "/docker-entrypoint...." About an hour ago   Up About a minute   9000/tcp                           devilbox_php_1
41010e55dcec      cytopia/bind:0.15                     "/docker-entrypoint...." About an hour ago   Up 8 minutes        0.0.0.0:1053->53/tcp, 0.0.0.0:1053->53/udp  devilbox_bind_1
root@ubuntu-18:~/devilbox#
```

\$./shell.sh

```
root@ubuntu-18:~/devilbox# ./shell.sh
```



<http://devilbox.org>
<https://devilbox.readthedocs.io>

Available Tools

<https://devilbox.readthedocs.io/en/latest/readings/available-tools.html>

How to work inside this PHP container

<https://devilbox.readthedocs.io/en/latest/intermediate/work-inside-the-php-container.html>

Available Dirs	Description
/shared/httpd	Project base directory
/shared/backups	Backup directory
/var/mail	Email directory
/var/log	Log file directory

```
devilbox@php-7.2.19 in /shared/httpd $
```

Docker. Devilbox

```
db$ mkdir wordpress
```

```
db$ cd wordpress
```

```
db$ git clone
```

```
https://github.com/WordPress/WordPress  
wordpress.git
```

```
db$ ln -s wordpress.git/ htdocs
```

```
db$ mysql -u root -h 127.0.0.1 -p -e 'CREATE  
DATABASE wordpress;'
```

Docker. Devilbox

Engadir no /etc/hosts do host anfitrión

127.0.0.1 wordpress.loc



- Español de Venezuela
- Español de Guatemala
- Español de Costa Rica
- Español de México
- Español de Colombia
- Español de Perú
- Español de Chile
- Español de Argentina
- Eesti
- Euskara
- فارسی
- Suomi
- Français
- Français de Belgique
- Français du Canada
- Friulian
- Gàidhlig
- Galego**
- ગુજરાતી
- هزاره گی
- עברית
- हिन्दी
- Hrvatski
- Magyar
- Հայերեն
- Bahasa Indonesia
- Íslenska
- Italiano
- 日本語

Panel

Opción do panel Axuda

Benvido(a) ao WordPress!

Reunimos algunhas ligazóns para comezar:

Descartar

Comezar

[Personaliza o teu sitio](#)

ou, cambia o teu tema completamente

Seguintes pasos

- [Escribe o teu primeiro artigo](#)
- [Engadir unha páxina Sobre](#)
- [Establecer a túa páxina de inicio](#)
- [Ver o teu sitio](#)

Máis accións

- [Administra widgets ou menús](#)
- [Activar ou desactivar os comentarios](#)
- [Aprende máis sobre como comezar](#)

Nunha ollada

1 Artigos 1 Páxina

1 Comentario

WordPress 5.3-alpha-45574 funciona co tema [Twenty Nineteen](#).

Borrador rápido

Título

Contido

Que che está pasando pola cabeza?

[Gardar como borrador](#)

Actividade

Publicado recentemente

Hoxe, 10:40 a.m. [Ola mundo!](#)



Version

Devilbox v1.0.2 (2019-06-10)

Health

100%

Base Stack

- Bind** (9.11.3-1)
- PHP** (7.2.19)
- nginx** (1.14.2)

SQL Stack

- mariadb** (10.3.13)
- PostgreSQL** (11.1)

NoSQL Stack

- Redis** (5.0.5)
- Memcached** (1.5.16)
- MongoDB** (4.0.10)

PHP Container Setup

You can also enter the php container and work from inside. The following is available inside the container:

Settings	
uid	1000
gid	1000
vHost docroot dir	htdocs
vHost config dir	.devilbox
vHost TLD	*.loc
DNS	Enabled

PHP Container Status

The PHP Docker can connect to the following services via the specified hostnames and IP addresses.

Service	Hostname / IP
Httpd connect	<input checked="" type="checkbox"/> httpd
	<input checked="" type="checkbox"/> 172.16.238.11
	<input checked="" type="checkbox"/> random.loc
MySQL connect	<input checked="" type="checkbox"/> mysql
	<input checked="" type="checkbox"/> 172.16.238.12
	<input checked="" type="checkbox"/> 127.0.0.1

Docker. Devilbox

```
$ ls -l
```

```
~/devilbox/data/www/wordpress/wordpress.git/wp-content/themes
```

```
index.php
```

```
twentyeleven
```

```
twentyfifteen
```

```
twentyfourteen
```

```
twentynineteen
```


Resumo

- Necesidade dun entorno local
- Beneficios
- Requisitos
- Tipos de entornos locais:
 - FTP
 - XAMPP e similares
 - VM: Vagrant (Homestead, VVV,...)
 - Contedores: Docker

php

la semana



jesus@jesusamieiro.com

