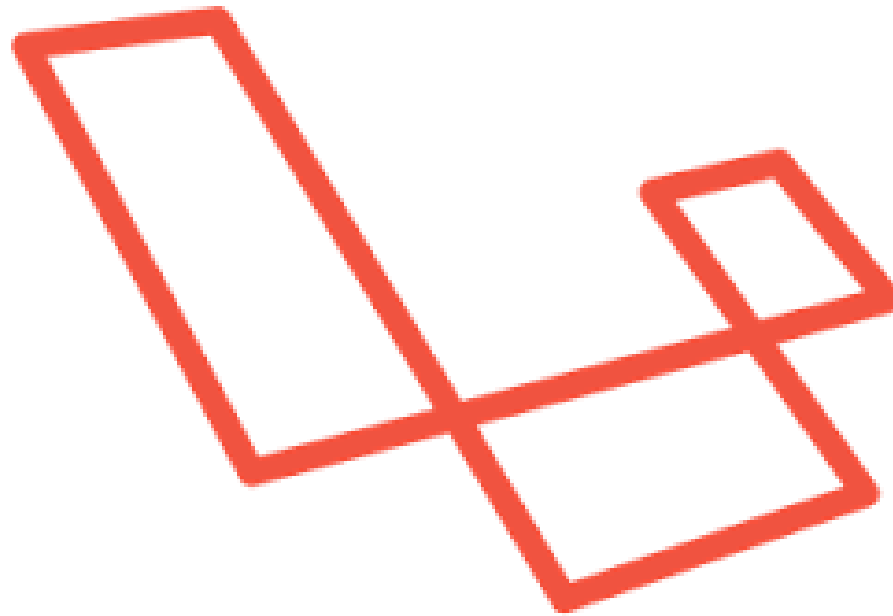


Curso de Laravel



laravel

Capítulo 1: Introducción y primeros pasos



Acerca del relator



Michael Venegas

(<https://www.linkedin.com/in/michalexvr/>)

- Ingeniero en Informática, U. de Playa Ancha (2010)
- Emprendedor y Empresario tecnológico
- +10 años desarrollando software
- +10 años de experiencia en Java
- +8 años de experiencia en PHP
- +7 años en proyectos de software



Laravel: Primeros pasos

Qué es Laravel?

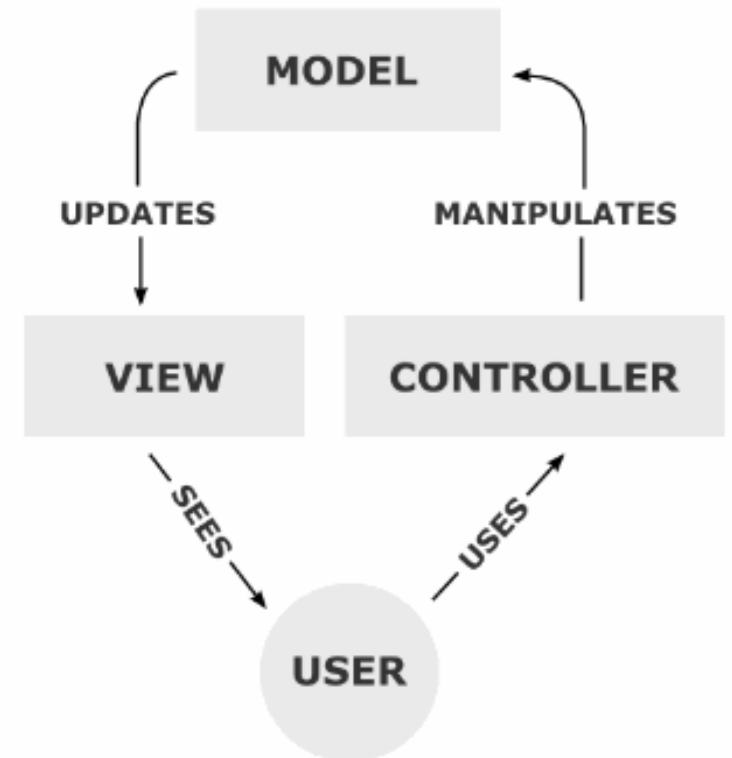
- Framework moderno para PHP
- Inspirado en Ruby on Rails y Symfony
- Estructura MVC (Modelo – Vista – Controlador)
- Sintaxis simple y elegante
- Sistema ORM (Eloquent)
- Sistema de plantillas para vistas (Blade)
- Fácil integración con librerías externas (Composer)
- Incorpora un asistente CLI (Artisan)



Laravel: Primeros pasos

Arquitectura MVC: Modelo Vista Controlador

- Patrón de diseño
- Ampliamente usado en Web
- Modelo (Datos)
- Controlador (Lógica de negocio)
- Vista (Presentación)

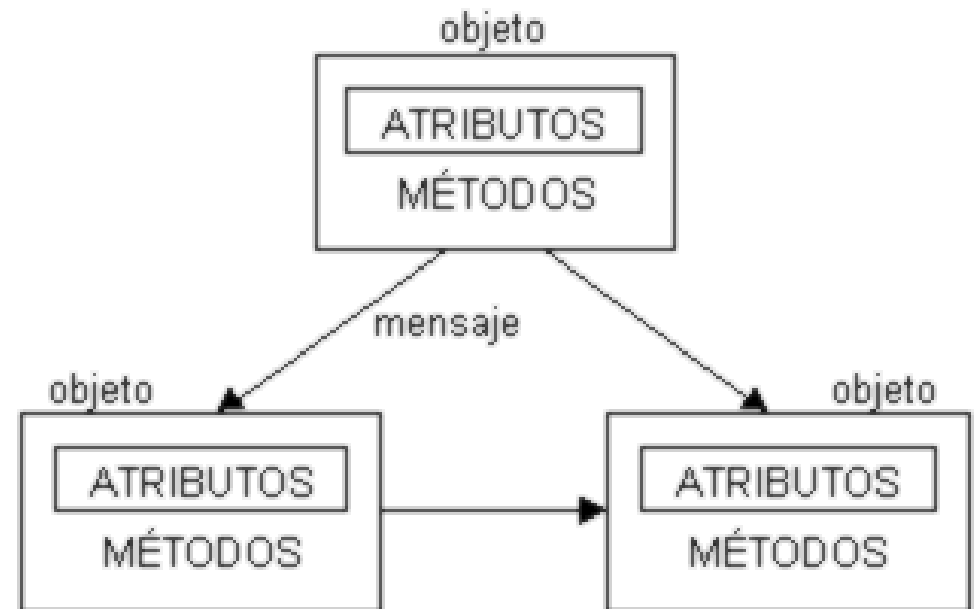




Laravel: Primeros pasos

Orientación a objetos

- Qué es un objeto?
- Atributos de un objeto
- Métodos de un objeto
- Otras cualidades
- Herencia
- Polimorfismo





Laravel: Primeros pasos

Orientación a objetos en PHP

```
class Vehiculo {  
    protected $ruedas;  
    protected $motor;  
  
    public function __construct($puertas,$motor){  
        $this->puertas = $puertas;  
        $this->motor = $motor;  
    }  
  
    public function arrancar(){  
        $motor = "Arrancar";  
    }  
  
    public function doblar($direccion){  
        $ruedas = $direccion;  
    }  
}
```

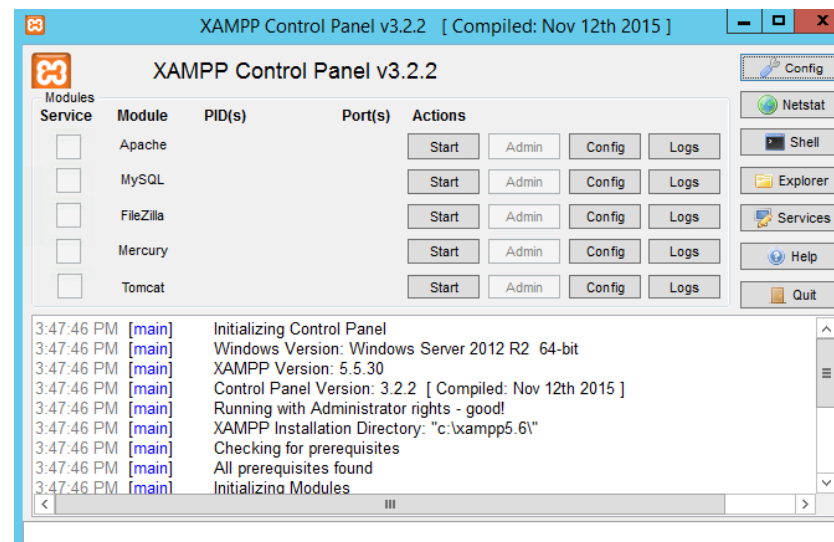
```
class Auto extends Vehiculo{  
    protected $puertas;  
    protected $maletero;  
    protected $conductor;  
  
    public function __construct(){  
        $puertas = 2;  
        $maletero = 1;  
        $conductor = "Juan";  
    }  
  
    public function arrancar(){  
        if($conductor != null)  
            $motor = "Arrancar";  
    }  
}
```

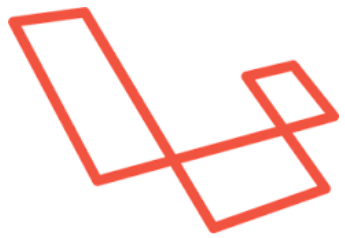


Laravel: Primeros pasos

Instalación de Laravel: Instalación de XAMPP

- Descargar aplicación desde <https://www.apachefriends.org>
- Realizar instalación normal (Siguiente → Siguiente, etc)
- Poner en marcha servidor (Start services)





laravel

Laravel: Primeros pasos



Composer

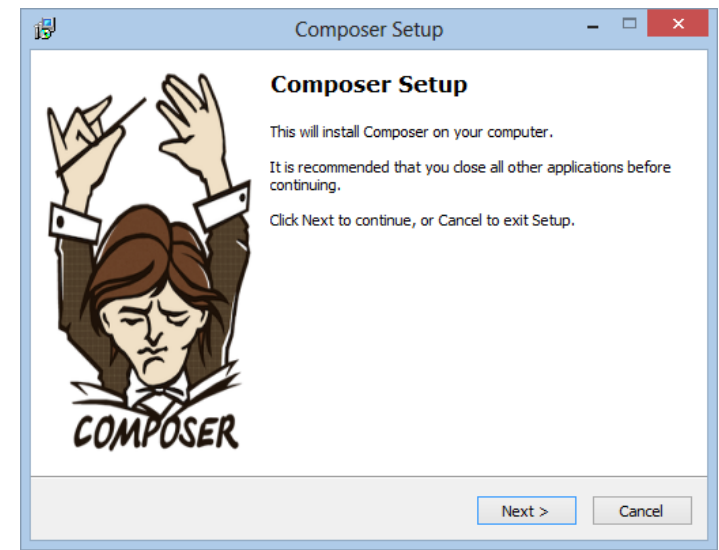
- **Qué es composer?**
- Es un manejador de dependencias para PHP
- Organizará los paquetes y librerías que necesitas en tu aplicación
- Gestionará e instalará las dependencias de estas librerías
- Facilita la incorporación de las librerías que necesitas mediante un archivo json (composer.json)
- Tiene su propio repositorio público y accesible desde Web (<http://packagist.org>)



Laravel: Primeros pasos

Instalación de Composer

- Descargar el instalador desde su sitio web (<http://getcomposer.org/downloader>)
- Ejecutar el instalador (para Windows el archivo Composer-Setup.exe)





Laravel: Primeros pasos

Instalación de Composer

- Revisar resultado de la instalación
- Abrir una consola (cmd) y ejecutar los siguientes comandos

```
php -v (tecla Enter)  
composer -version (tecla Enter)
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
Microsoft Windows [Versión 6.2.9200]  
<C> 2012 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
  
C:\Users\Super>php -v  
PHP 5.5.15 (cli) (built: Jul 23 2014 15:05:09)  
Copyright (c) 1997-2014 The PHP Group  
Zend Engine v2.5.0, Copyright (c) 1998-2014 Zend Technologies  
  
C:\Users\Super>composer -version  
  
Composer version 1.0-dev (a309e1d89ded6919935a842faeae8e888fbfe37) 2014-10-20 19:16:14  
  
Usage:  
[options] command [arguments]  
  
Options:  
--help           -h Display this help message.  
--quiet          -q Do not output any message.  
--verbose        -v|vv|vvv Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug  
--version        -V Display this application version.  
--ansi           Force ANSI output.  
--no-ansi        Disable ANSI output.  
--no-interaction -n Do not ask any interactive question.  
--profile        Display timing and memory usage information  
--working-dir    -d If specified, use the given directory as working directory
```



Laravel: Primeros pasos

Creación de nuestro primer proyecto en Laravel

- Abrir una consola (cmd) y ejecutar los siguientes comandos

```
cd C:\xampp\htdocs
```

```
composer create-project laravel/laravel nombre_proyecto --prefer-dist
```

- Esperar a que composer instale las dependencias del framework



Laravel: Primeros pasos

Creación de nuestro primer proyecto en Laravel

- **Listo!**



Laravel

[DOCUMENTATION](#)

[LARACASTS](#)

[NEWS](#)

[FORGE](#)

[GITHUB](#)