

laravel

LARAVEL,
un framework para
artesanos de la web

[DIGITALH₂]



@carlospalacin

Mis primeros pasos con PHP

Código fácil de programar, pero desordenado y fácil perderse en malas prácticas y código espagueti



```
<?php
    require('mi_fichero.php');
    // conexión a base de datos
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<?php
    include('mi_cabecera.php');
?>
<meta charset="UTF-8">
<title>Title of the document</title>
</head>

<body>
    Content of the document.....
    <?php
        echo 'hola mundo';
    ?>
</body>
</html>
```

Fin de la anarquía en PHP

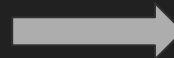
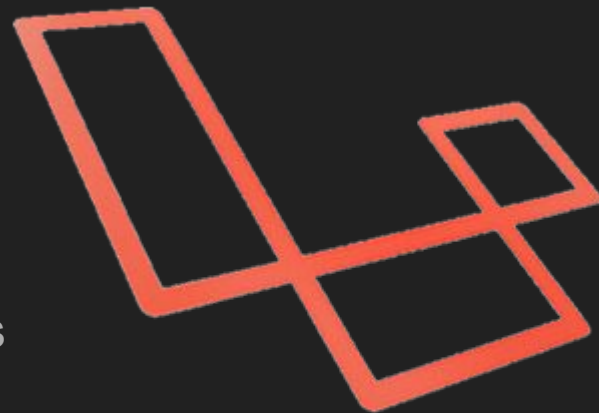
Objetivos de un framework

- De programación estructurada a OOP
- Mantenimiento del código
- Usar y aportar a la comunidad
- Gestión de dependencias
- Portabilidad del código



Que hará Laravel por ti

- Muy bien documentado
- Organización de código
- Mejorará el trabajo en equipo
- Uso del patrón MVC, algo más y buenas prácticas
- Integración y uso de otras librerías
- Código más productivo
- Más seguridad
- Gran soporte de la comunidad
- Oportunidades de empleo
- Fácil adaptación a otros frameworks



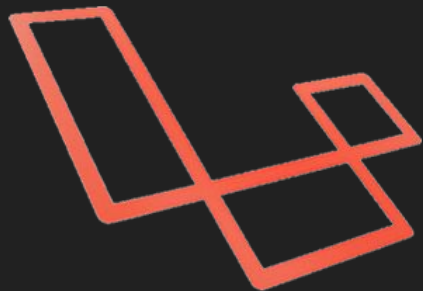
Elementos necesarios para Laravel

- PHP 5.6.4 =>
- Composer, gestor de dependencias
 - getcomposer.org
 - packagist.org



Conceptos básicos de Laravel

- Laravel estructura de aplicación (<https://github.com/laravel/laravel>)
- Laravel framework (<https://github.com/laravel/framework>)
- Artisan CLI - Atajos y utilidades mediante consola
- Laravel MVC y lo que tu quieras
- Routes - Gestión de URLs
- Eloquent ORM - Abstracción de base de datos
- Blade - Sistema de plantillas



Proyecto BLog

<https://github.com/carlospalacin/utad-laravel>

Tabla posts

id, title, article

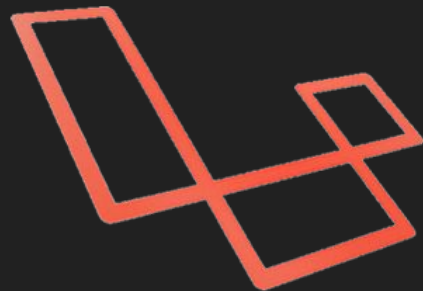
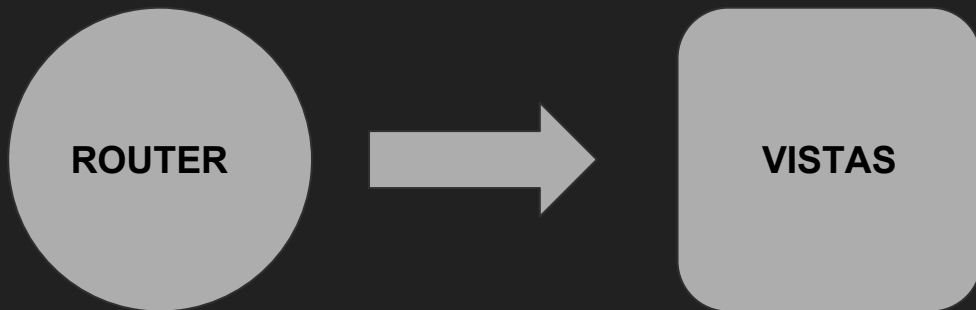
Tabla comments

id, post_id, comment



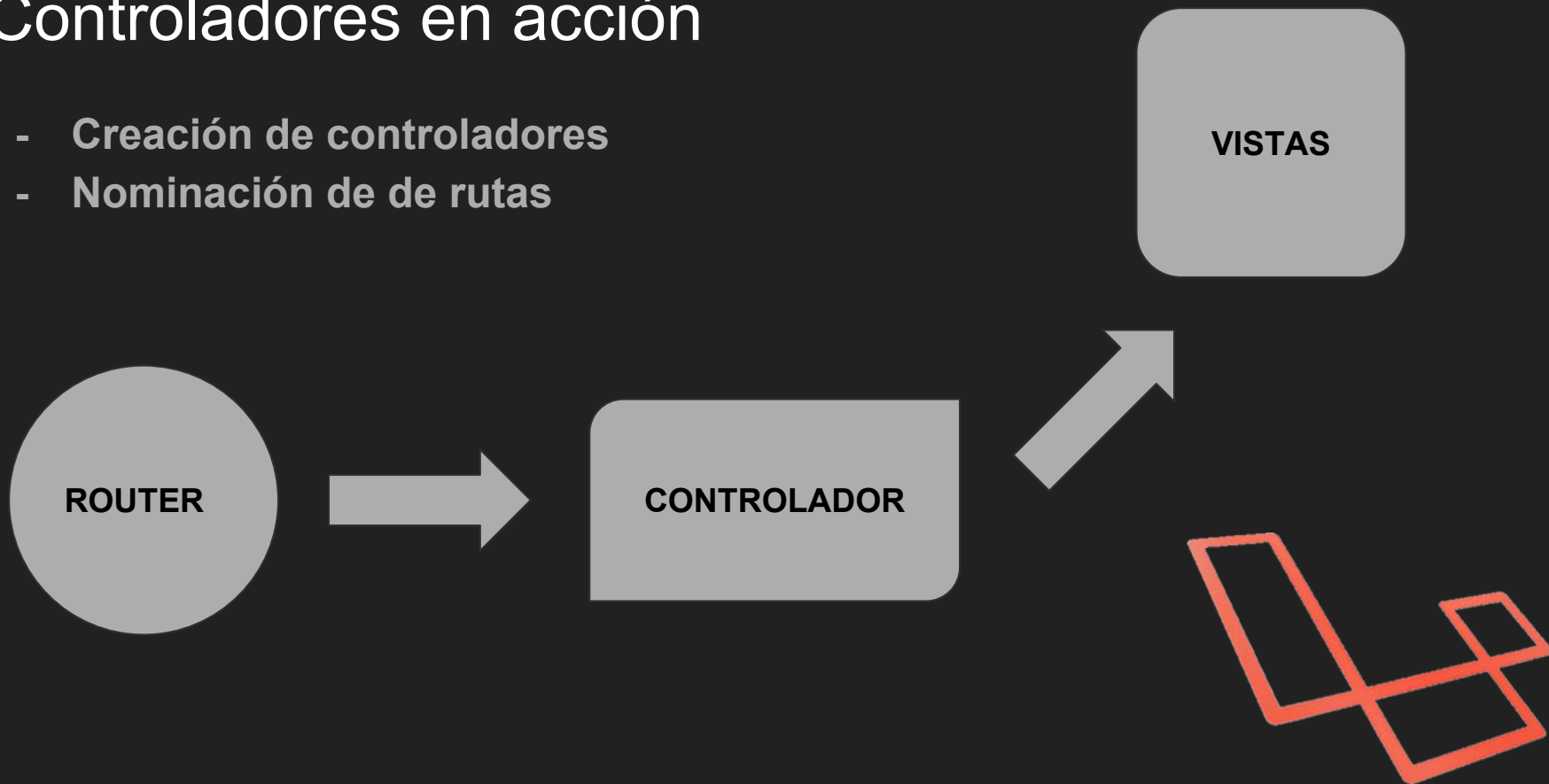
Primeros pasos

- Creación de migraciones
- Creación de modelos (Post, Comment)
- Creación de rutas básicas



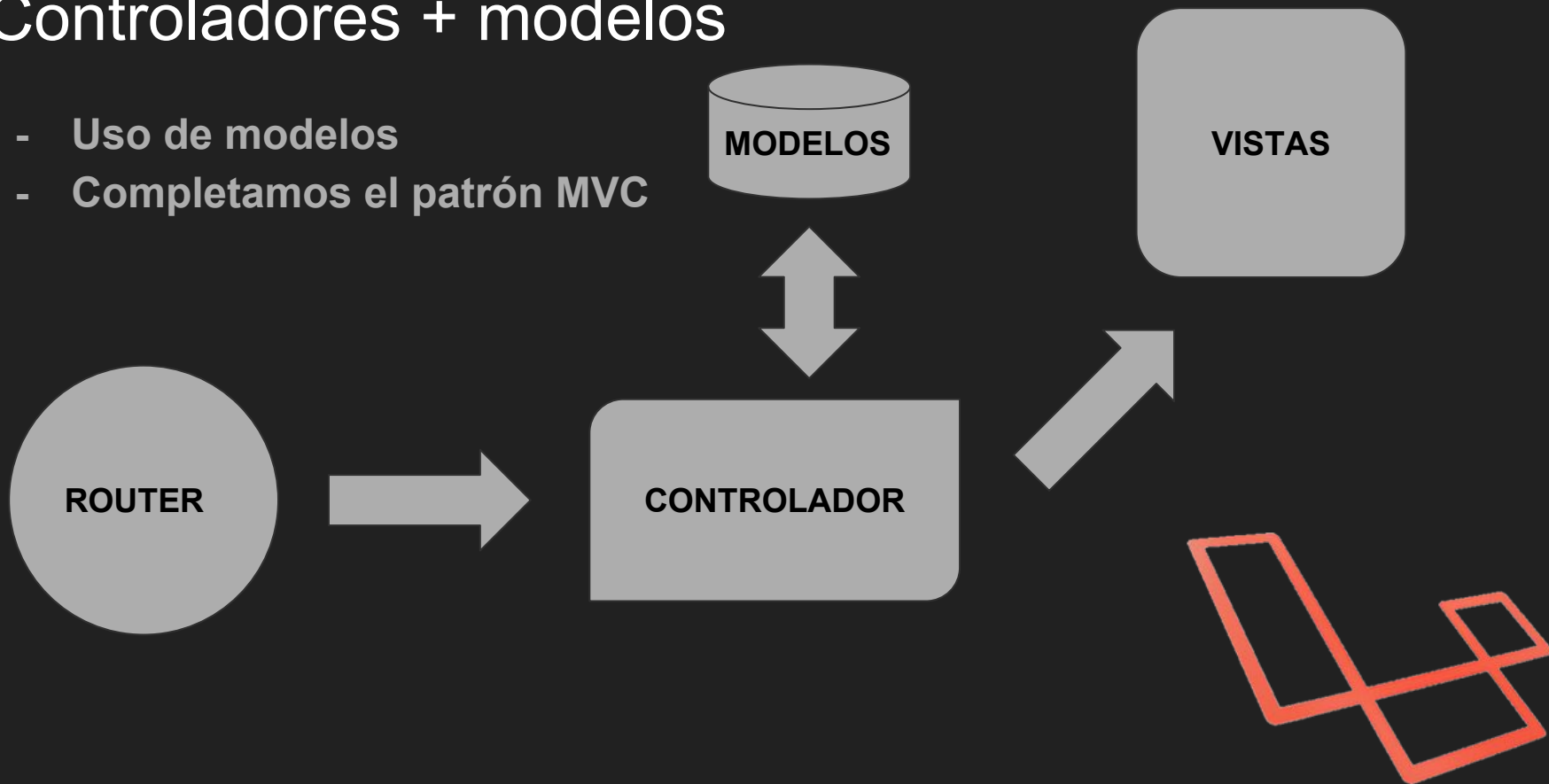
Controladores en acción

- Creación de controladores
- Nominación de de rutas



Controladores + modelos

- Uso de modelos
- Completamos el patrón MVC

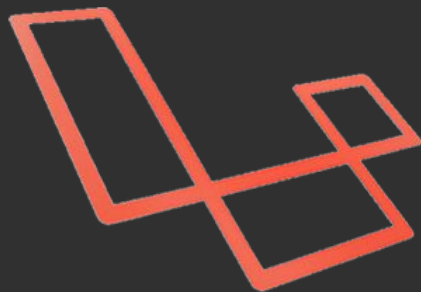


Añadiendo un package

Sistema de mensajes

<https://github.com/laracasts/flash>

```
composer require laracasts/flash
```

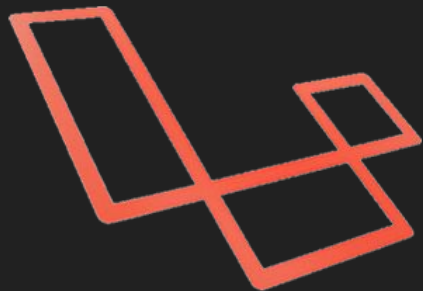


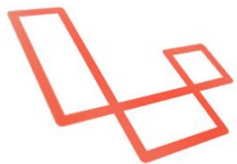
¿Qué más debo de conocer Laravel?

- Middleware
- Idiomas múltiples
- Autenticación
- Mail
- Queues
- Testing
- API



MANDRILL





laravel

GRACIAS!!!

[DIGITALH₂]



@carlospalacin