|  |
| --- |
| **PHP Framework**  **TG2-T4**  **Lucía Escribano, Ignacio Garrido, Adolfo Moratalla,**  **Miguel Hernández, Sandra Bravo**.  Desarrollo de Tecnologías Emergentes  Universidad de Alcalá  2018-2019 |

Índice

[1. Autores del trabajo, planificación y entrega 4](#_Toc5648970)

[1.1 Autores 4](#_Toc5648971)

[1.2 Planificación 4](#_Toc5648972)

[1.3 Entrega 4](#_Toc5648973)

[2. Descripción de las tecnologías 4](#_Toc5648974)

[2.1 Descripción de Yii2 4](#_Toc5648975)

[2.2 Descripción de Laravel 4](#_Toc5648976)

[3. Criterios de comparación 5](#_Toc5648977)

[3.1. Categoría A: Generales 5](#_Toc5648978)

[3.1.1 Criterio A.1: Precio 5](#_Toc5648979)

[3.1.2 Criterio A.2: Licencia 5](#_Toc5648980)

[3.1.3 Criterio A.3: Madurez y versiones del producto 5](#_Toc5648981)

[3.1.4 Criterio A.4: Desarrollador 5](#_Toc5648982)

[3.1.5 Criterio A.5: Idiomas 5](#_Toc5648983)

[3.1.6 Criterio A.6: Popularidad 6](#_Toc5648984)

[3.1.7 Criterio A.7: Soporte técnico 6](#_Toc5648985)

[3.1.8 Criterio A.8: Manual 6](#_Toc5648986)

[3.1.9 Criterio A.9: FAQ 6](#_Toc5648987)

[3.1.10 Criterio A.10: Garantía 6](#_Toc5648988)

[3.1.11 Criterio A.11: Información 7](#_Toc5648989)

[3.2 Categoría B: Utilidades 7](#_Toc5648990)

[3.2.1 Criterio B1: Integración con otras herramientas 7](#_Toc5648991)

[3.2.2 Criterio B.2: Dificultad del proceso de instalación 7](#_Toc5648992)

[3.2.3 Criterio B.3: Requisitos 7](#_Toc5648993)

[3.2.4 Criterio B.4: Librerías 7](#_Toc5648994)

[3.2.5 Criterio B.5: SEO 8](#_Toc5648995)

[3.3 Categoría C: Rendimiento 8](#_Toc5648996)

[3.3.1 C.1: Seguridad 8](#_Toc5648997)

[3.3.2 Criterio C.2: Estructura 8](#_Toc5648998)

[3.3.3 Criterio C.3: Velocidad 8](#_Toc5648999)

[3.3.4 Criterio C.4: Complejidad 8](#_Toc5649000)

[4. Evaluación de los criterios por tecnología 9](#_Toc5649001)

[4.1. Evaluación de los criterios para Laravel 9](#_Toc5649002)

[4.2. Evaluación de criterios para Yii2 11](#_Toc5649003)

[5. Comparación de las tecnologías 13](#_Toc5649004)

[6. Recomendaciones 15](#_Toc5649005)

[6.1 Situación 1 15](#_Toc5649006)

[6.1.1 Descripción de la situación 15](#_Toc5649007)

[6.1.2 Recomendación de tecnología a utilizar 15](#_Toc5649008)

[6.2 Situación 2 15](#_Toc5649009)

[6.2.1 Descripción de la situación 15](#_Toc5649010)

[6.2.2 Recomendación de tecnología a utilizar 16](#_Toc5649011)

# Autores del trabajo, planificación y entrega

## Autores

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo T4** | Ignacio Garrido (coordinador)  Lucía Escribano  Sandra Bravo  Adolfo Moratalla  Miguel Hernández |

## Planificación

Para la planificación con diagrama Gantt, hemos decidido usar Teamweek, repartiendo 15h entre 6 días

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | [Pinchar aquí](https://app.teamweek.com/#timeline/413591/projects/1845367?zoom=month) |

## Entrega

[Repositorio GITHUB](https://github.com/IGarrido1996/TG2_T4)

# Descripción de las tecnologías

* **PHP** o *Hypertext Preprocesor*, es un lenguaje de programación multiplataforma, de código del lado del servidor, que originalmente se diseñó para el desarrollo web de contenido dinámico con acceso a información almacenada en una base de datos.
* **Framework** o entorno de trabajo, es un esquema o estructura que se establece y se aprovecha para desarrollar y organizar un software determinado.

En nuestro caso, como tecnologías a desarrollar utilizaremos **Yii** y **Laravel.**

## Descripción de Yii2

Yii2 es un framework orientado a objetos, software libre, de alto rendimiento​ basado en componentes, PHP y framework para aplicaciones web. Algunas características de Yii2 incluyen el patrón MVC, integración con jQuery o herramientas para pruebas unitarias y funcionales basados en PHPUnit y Selenium. Tiene un repositorio de extensiones que son componentes contribuidos por usuarios.

## Descripción de Laravel

Laravel es un framework de código abierto para desarrollar aplicaciones y servicios web con PHP 5 y PHP 7. Su filosofía es desarrollar código PHP de forma elegante y simple, evitando el "código espagueti". Fue creado en 2011 y tiene una gran influencia de frameworks como Ruby on Rails, Sinatra y ASP.NET MVC.

Gran parte de Laravel está formado por dependencias, especialmente de Symfony esto implica que el desarrollo de Laravel dependa también del desarrollo de sus dependencias.

# Criterios de comparación

## 3.1. Categoría A: Generales

### Criterio A.1: Precio

**Nombre del criterio:** Precio

**Descripción:** desembolso llevado a cabo para utilizar la herramienta.

**Tipo de valor:** Texto libre

### Criterio A.2: Licencia

**Nombre del criterio**: Licencia

**Descripción:** licencia de software necesaria para utilizar la herramienta.

**Tipo de valor:** Texto libre

### Criterio A.3: Madurez y versiones del producto

**Nombre del criterio:** Madurez

**Descripción:** cantidad y número de versiones existentes para la mejora de la herramienta.

**Tipo de valor:** Texto libre

### Criterio A.4: Desarrollador

**Nombre del criterio:** Desarrollador

**Descripción:** Nombre de la persona, institución o empresa creadora de la herramienta.

**Tipo de valor:** Nombre

### Criterio A.5: Idiomas

**Nombre del criterio**: Idiomas

**Descripción:** Este criterio se basa en la disponibilidad de idiomas que se puedan emplear en el framework.

**Tipo de valor:** Texto libre

### Criterio A.6: Popularidad

**Nombre del criterio:** Popularidad

**Descripción:** Este criterio se basa en la popularidad que tenga el framework a nivel de uso.

**Tipo de valor:** Texto libre*.*

### Criterio A.7: Soporte técnico

**Nombre del criterio:** Soporte técnico

**Descripción:** Este criterio se basa en la cantidad de soportes y herramientas que vienen implementadas.

**Tipo de valor:** Texto libre.

### Criterio A.8: Manual

**Nombre del criterio**: Manual

**Descripción:** Este criterio se basa en la información existente a la hora de empezar a usar el framework.

**Tipo de valor:** Texto libre.

### Criterio A.9: FAQ

**Nombre del criterio**: Aprendizaje

**Descripción:** Este criterio se basa en la disponibilidad de preguntas comunes y sus correspondientes respuestas sobre la herramienta utilizada.

**Tipo de valor:** booleano (si/no)

### Criterio A.10: Garantía

**Nombre del criterio**: Seguridad.

**Descripción:** Este criterio garantiza que los procesos, procedimientos y productos cumplen con los requerimientos y estándares especificados.

**Tipo de valor:** booleano (sí/no)

### Criterio A.11: Información

**Nombre del criterio:** Aprendizaje.

**Descripción:** Este criterio se basa en la cantidad y disponibilidad a la hora de buscar la información para desarrollar el trabajo con las herramientas indicadas.

**Tipo de valor:** Texto libre.

## Categoría B: Utilidades

### Criterio B1: Integración con otras herramientas

**Nombre del criterio:** Usabilidad.

**Descripción:** Este criterio se basa en la compatibilidad a la hora de integrar el software con otras herramientas.

**Tipo de valor:** booleano.

### Criterio B.2: Dificultad del proceso de instalación

**Nombre del criterio**: Proceso de instalación.

**Descripción:** Este criterio se basa en la dificultad que tiene el proceso de instalación para cada una de las tecnologías.

**Tipo de valor:** Numérico*.*

### Criterio B.3: Requisitos

**Nombre del criterio:** Requisitos.

**Descripción:** Este criterio se basa en los requisitos necesarios para la instalación de cada una de las tecnologías.

**Tipo de valor:** Numérico.

### Criterio B.4: Librerías

**Nombre del criterio**: Librerías.

**Descripción:** Este criterio se basa en las distintas librerías para cada tecnología.

**Tipo de valor**: Numérico.

### Criterio B.5: SEO

**Nombre del criterio:** Posicionamiento SEO.

**Descripción:** Este criterio se basa en las posibilidades de agregar posicionamiento SEO en el proyecto de cada una de las tecnologías.

**Tipo de valor:** Numérico.

## Categoría C: Rendimiento

### C.1: Seguridad

**Nombre del criterio**: Seguridad

**Descripción:** Este criterio se basa en la seguridad de serie o que se puede implementar en las distintas herramientas.

**Tipo de valor:** Texto libre

### Criterio C.2: Estructura

**Nombre del criterio:** Estructura.

**Descripción:** Este criterio se basa en la forma de la estructura de archivos de las distintas herramientas.

**Tipo de valor:** Texto libre.

### Criterio C.3: Velocidad

**Nombre del criterio:** Velocidad.

**Descripción:** Este criterio se basa en la velocidad de carga de una web realizada con las distintas herramientas.

**Tipo de valor:** Texto libre.

### Criterio C.4: Complejidad

**Nombre del criterio:** Complejidad.

**Descripción:** Este criterio se basa en la complejidad de la estructura de archivos de las distintas herramientas.

**Tipo de valor:** Texto libre.

# Evaluación de los criterios por tecnología

## 4.1. Evaluación de los criterios para Laravel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | | | EVALUACIÓN |
| General | **A1.** | **Precio** | Laravel es un framework de tipo gratuito |
| **A2.** | **Licencia** | Framework de código abierto con licencia MIT |
| **A3.** | **Madurez y versiones** | Fue lanzado en 2011 y su última versión estable es la 5.8.8 que fue lanzada el 27 de marzo de 2019 |
| **A4.** | **Desarrollador / creador** | Taylor Otwell |
| **A5.** | **Idiomas** | Laravel permite instalar hasta 69 lenguas mediante las funciones de localización. Se pueden recuperar cadenas en varios idiomas. Estas cadenas se almacenan en archivos dentro del directorio, donde debe haber un subdirectorio para cada idioma admitido por la aplicación: **resources/Lang**  **Ejemplo:**  //resources  /lang  /en  messages.php  /es  messages.php |
| **A6.** | **Popularidad** | Es de los más importantes en la comunidad PHP y mientras otros frameworks caían, Laravel crecía. |
| **A7.** | **Soporte técnico** | Sistema de ruteo, Motor de plantillas (Blade), peticiones fluent, eloquent orm, soporte para el caché, soporte para MVC, componentes de symfony y adopta las especificaciones de psr2 y psr4. |
| **A8.** | **Manual** | Resumen de los apartados del manual:   * Instalación y configuración de Laravel 5 * Primeros pasos con Laravel * Introducción a los componentes principales de Laravel * Validación de formularios en Laravel 5.1 * Trabajar con cookies en Laravel * Bases de datos con Laravel 5.1 * Eloquent: el ORM de Laravel * Servicios de Laravel * Paquetes de terceros para extender Laravel con funcionalidades extra   [Link](https://desarrolloweb.com/manuales/manual-laravel-5.html#capitulos190) |
| **A9.** | **FAQ** | No cuenta con un sistema de FAQ en castellano, pero si en inglés. Para encontrar FAQ en castellano hay que entrar a páginas externas o manuales de otros usuarios. |
| **A10.** | **Garantía** | Con Laravel trabajaremos en un entorno sencillo y amigable, esta herramienta está diseñada para usuarios medios básicos, aunque también le pueden sacar partido usuarios avanzados. Cuenta con todos los estándares y requerimientos. |
| **A11.** | **Información** | Existen multitud de cursos, tutoriales, guías en internet para extraer información sobre esta herramienta. |
| Utilidades | **B1.** | **Integración con otras herramientas** | Laravel es compatible con multitud de frameworks, es un sistema de programación muy versátil, capaz de trabajar con plantillas, CMS u otras herramientas como:   * MySQL * Bootstrap * PHP * jQuery * CSS |
| **B2.** | **Dificultad del proceso de instalación** | Laravel se instala a través de Composer de forma sencilla. No se ofrece otra forma de instalación |
| **B3.** | **Requisitos** | * [Laravel Homestead](https://laravel.com/docs/5.8/homestead) o servidor web con los siguientes requisitos:   + PHP> = 7.1.3   + Extensión PHP OpenSSL   + Extensión PHP de DOP   + Mbstring Extensión PHP   + Tokenizer PHP Extension   + Extensión PHP PHP   + Ctype PHP Extension   + JSON PHP Extension   + BCMath PHP Extension * Composer es necesario para la instalación de Laravel |
| **B4.** | **Librerías** | A través de internet se pueden encontrar diferentes librerías que dan mayor valor a un proyecto laravel (Por ejemplo: OAuth ) |
| **B5.** | **SEO** | Se ofrecen packages SEO en Laravel para mejorar e implementar el posicionamiento SEO. (SEOTools) |
| Rendimiento | **C1.** | **Seguridad** | Laravel incluye los siguientes factores de seguridad de manera nativa y/o añadiendo el módulo correspondiente:  - Form request.  - Middleware (filtro de peticiones).  - Middleware (anti Cross-Site-Scripting XSS).  - Autenticación de usuarios.  - Encriptación de datos.  - ORM (inyección SQL). |
| **C2.** | **Estructura** | Laravel utiliza PSR-4 (ruta a nombres) pero acepta de forma nativa MVC. |
| **C3.** | **Tiempos/velocidad** | Según los resultados del benchmark de Kenkis (14/02/2017):  - Respuestas a peticiones por segundo: 101. |
| **C4.** | **Complejidad herramienta** | Laravel es considerado como la alternativa sencilla de usar pero que tiene todas las funcionalidades que debe tener un framework. |

## 4.2. Evaluación de criterios para Yii2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | | | EVALUACIÓN |
| General | **A1.** | **Precio** | YII2 es un framework de tipo gratuito |
| **A2.** | **Licencia** | YII2 es un software libre y está distribuido bajo la licencia BSD |
| **A3.** | **Madurez y versiones** | El framework fue creado en 2008 y la última versión creada es la 2.0.17 el 22 de marzo de 2019 |
| **A4.** | **Desarrollador / creador** | El creador fue Qiang Xue |
| **A5.** | **Idiomas** | Yii2 usa I18n, que es un soporte que sirve para traducir varios idiomas. Las cadenas mostradas al usuario son reemplazadas por llamadas a funciones que muestran las cadenas traducidas al idioma que el usuario desee. |
| **A6.** | **Popularidad** | Yii2 no estaba en la lista de los frameworks más usados, pero Yii2 está ganando peso porque es más completo y se adapta a proyectos pequeños y grandes. |
| **A7.** | **Soporte técnico** | Soporte MVC, integración con jQuery, soporte de autenticación, personalización de aspectos y temas, manejo de errores y logging, pruebas unitarias basadas en PHPUnit y Selenium |
| **A8.** | **Manual** | Resumen de la guía:   * Introducción * Primeros pasos * Estructura de una aplicación * Gestión de las peticiones * Conceptos clave * Trabajar con bases de datos * Obtener datos de los usuarios * Visualizar datos * Seguridad * Caché * Servicios Web Restful * Herramientas de desarrollo * Pruebas * Temas especiales * Widgets * Clases auxiliares   [Link](https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/es) |
| **A9.** | **FAQ** | Contiene un amplio contenido de preguntas comunes y respuestas. Además, está dividido en diversos modos de empleo del programa, para así especificar más la duda que se pueda tener y donde poder encontrarla resuelta. |
| **A10.** | **Garantía** | Yii2 es una herramienta de programación orientada a usuarios avanzados, es una herramienta muy reconocida y garantiza todos los estándares y requerimientos en cuestión de procesos y procedimientos. |
| **A11.** | **Información** | A la hora de buscar información, yii2 cuenta con varios cursos online, también con pequeñas guías a nivel básico en internet. |
| Utilidades | **B1.** | **Integración con otras herramientas** | Yii2 integra múltiples tecnologías como jQuery o Bootstrap, que facilitan el desarrollo incorporando elementos Javascript, HTML y CSS. |
| **B2.** | **Dificultad del proceso de instalación** | El proceso de instalación Yii2 es sencillo y se puede hacer a través del gestor Composer o con la descarga de un archivo comprimido. |
| **B3.** | **Requisitos** | Yii2 necesitará un servidor web y gestor de base de datos y PHP.  Como opcional, pero recomendable, se establece Composer. El programador de yii2 necesita conocimiento de clases y objetos. |
| **B4.** | **Librerías** | Yii2 permite el uso de librerías externas. Se pueden instalar a través de Composer |
| **B5.** | **SEO** | Yii2 permite a través de extensiones las siguientes funciones:   * SeoRecordBehavior: comportamiento de registro activo para definir la URL del modelo * SeoControllerBehavior - Comportamiento del controlador para configurar los metadatos de la página * SeoFilter - Filtro de controlador para corregir URLs incorrectas   SeoMetaWidget - Widget para representar los metadatos de la página |
| Rendimiento | **C1.** | **Seguridad** | Yii2 está equipado de serie con muchas medidas de seguridad para ayudar a prevenir ataques como inyección SQL, cross-site scripting (XSS), cross-site request forgery (CSRF), y manipulación de cookies. |
| **C2.** | **Estructura** | Yii2 está organizado según el patrón de diseño “modelo-vista-controlador (MVC). Además, tiene estructuras auxiliares como:   * Scripts de entrada. * Aplicaciones. * Componentes de la aplicación. * Módulos. * Filtros.   Widgets. |
| **C3.** | **Tiempos/velocidad** | Según los resultados del benchmark de Kenkis (14/02/2017):  Respuestas a peticiones por segundo: 410. |
| **C4.** | **Complejidad herramienta** | Aunque la estructura de archivos de yii2 pueda llegar a parecer compleja para un usuario básico, es un framework muy ordenado y con estructuras auxiliares de apoyo, lo que hace que sea bastante fácil trabajar con él una vez que nos adecuemos a su estructura. |

# Comparación de las tecnologías

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Yii2 | Laravel | COMENTARIOS |
| A.1 | Gratuito | Gratuito | Debido a que los dos comparten la misma definición del criterio habrá que consultar otros criterios. |
| A.2 | Software libre de licencia BSD | Código abierto con licencia MIT | En cuanto a licencia la mejor de las dos es la de Laravel porque es código abierto, pero a su vez con un control de problemas muy exhaustivo. |
| A.3 | Lanzado en 2008 la última versión creada fue 22 de marzo de 2019 | Lanzado en 2011 con última versión estable lanzada el 27 de marzo de 2019 | En base a la madurez XII2 tiene un mayor recorrido con lo6 cual es más fiable. |
| A.4 | Qiang Xue | Taylor Otwell | En referencia a los creadores de los dos frameworks, no se puede tener una preferencia debido a que los dos son grandes profesionales. |
| A.5 | Funcionalidad de idiomas fácil de implementar | Más complejo al necesitar insertar idiomas “a mano”. | Yii2 hace más fácil el uso de distintos idiomas que Laravel. |
| A.6 | Va subiendo en popularidad | Siempre ha sido popular | Laravel es más popular que Yii2 |
| A.7 | Pruebas y personalización | Soporte para caché y MVC | Mientras Laravel tiene estos soportes, Yii2 además te deja personalizar y realizar pruebas. |
| A.8 | Pruebas, widgets… | Introducción, bases de datos, ORM… | Yii2 tiene una guía más extensa y completa. |
| A.9 | Sí | Sí | A la hora de acceder a las FAQ, Yii 2 es mucho más versátil, tiene más contenido, en más idiomas y mejor estructurado para solucionar el problema que encontremos rápidamente. |
| A.10 | Sí | Sí | Los dos tienen garantía, pero Laravel cuenta con más procesos ya que atiende a todos los niveles de dificultad al contrario que Yii 2 que se centra más en el nivel Avanzado. |
| A.11 | Guías básicas y cursos online. | Multitud de cursos, tutoriales y foros de desarrolladores. | Los dos tienen información accesible, pero a la hora de buscarla para diferentes niveles de uso, Laravel contiene más cursos y guías que Yii 2. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Yii2 | Laravel | COMENTARIOS |
| B.1 | Sí | Sí | Los dos softwares son compatibles con multitud de herramientas, pero Laravel es más versátil. |
| B.2 | 8 | 6 | Yii es mejor opción, debido a que tiene más posibilidades de instalación. |
| B.3 | 6 | 9 | Laravel es mejor opción, debido a que “Laravel Homestead” ya tiene todo configurado |
| B.4 | 9 | 7 | Yii ofrece mayor número de extensiones que Laravel, por lo que se pueden añadir muchas más funcionalidades. Además, está dividido por secciones. |
| B.5 | 8 | 6 | Está mejor explicado y se encuentra más información de SEO extensión de Yii que SeoTools de Laravel |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Yii2 | Laravel | COMENTARIOS |
| C.1 | Seguridad de serie en muchos aspectos. | Seguridad completa solo al añadir los módulos correspondientes. | De forma nativa, la seguridad en yii2 es superior a Laravel. |
| C.2 | MVC y auxiliares | PSR-4 y admite MVC | Laravel admite tanto PSR-4 como MVC, pero yii2 complementa MVC con estructuras auxiliares, lo que mejora la organización utilizando el estándar MVC. |
| C.3 | 410 request/segundo | 101 request/segundo | Yii2 está muy por encima en velocidad. |
| C.4 | Complejo pero muy completo | Más sencillo, pero contiene todas las funcionalidades necesarias | En este aspecto, Laravel consigue que un framework PHP sea sencillo de utilizar |

# 6. Recomendaciones

## 6.1 Situación 1

### 6.1.1 Descripción de la situación

Desarrollo de una web para un restaurante.

La empresa desea poder realizar actualizaciones de contenido posteriormente de una manera sencilla y autónoma.

Quiere tener una pequeña base de datos con los platos que sirven habitualmente y poder añadir más en cualquier momento.

Se podrá reservar mesa en el restaurante desde la web.

### 6.1.2 Recomendación de tecnología a utilizar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criterios relevantes para la decisión | Yii2 | Laravel |
| A.7 – Soporte técnico | Pruebas y personalización | Soporte para caché y MVC |
| A.8 - Manual | Pruebas, widgets… | Introducción, bases de datos, ORM… |
| A.9 – FAQ | mucho más versátil, tiene más contenido, en más idiomas y mejor estructurado | Sin FAQ en castellano y no oficiales |
| A.11 – Información | Guías básicas y cursos online. | Multitud de cursos, tutoriales y foros de desarrolladores. |
| C.2 - Estructura | MVC y auxiliares | PSR-4 y admite MVC |
| C.3 - Velocidad | Más rápido | Rápido |
| C.4 - Complejidad | Complejo pero muy completo | Más sencillo, pero contiene todas las funcionalidades necesarias |

## 6.2 Situación 2

### 6.2.1 Descripción de la situación

Desarrollo de un portal web para una empresa multinacional de venta de ropa.

Esta web contendrá distintos gráficos a partir de la información de ventas cruzada con la localización, tiendas, edad, géneros, etc.

El portal tiene distintos niveles de acceso según el nivel del empleado.

Debe tener una velocidad aceptable pues los empleados de las tiendas pueden utilizarla para consultar el stock en cualquier momento.

### 6.2.2 Recomendación de tecnología a utilizar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criterios relevantes para la decisión | Yii2 | Laravel |
| A.8 – Manual | Pruebas, widgets… | Introducción, bases de datos, ORM… |
| A.11 - Información | Guías básicas y cursos online. | Multitud de cursos, tutoriales y foros de desarrolladores. |
| B.1 – Integración con otras herramientas | Si tiene integración | Si tiene integración |
| B.4 – Librerías | Extensión Yii | Extensión Laravel |
| C.1 – Seguridad | Seguridad de serie en muchos aspectos. | Seguridad completa solo al añadir los módulos correspondientes. |
| C.2 – Estructura | MVC y auxiliares | PSR-4 y admite MVC |
| C.3 – Velocidad | Más rápido | Rápido |
| C.4 - Complejidad | Complejo pero muy completo | Más sencillo, pero contiene todas las funcionalidades necesarias |