

# Introducción a Yii 2

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

## Índice general

<b>1. Frameworks, microframeworks y librerías</b>	<b>2</b>
<b>2. Patrón Modelo-Vista-Controlador (MVC)</b>	<b>2</b>
2.1. Modelos . . . . .	2
2.2. Vistas . . . . .	2
2.3. Controladores . . . . .	2
2.4. Rutas . . . . .	2
<b>3. Yii 2</b>	<b>2</b>
3.1. ¿Qué es Yii? . . . . .	2
3.2. ¿En qué es mejor Yii? . . . . .	2
3.3. ¿Cómo es Yii comparado con otros frameworks? . . . . .	2
3.4. Versiones de Yii . . . . .	2
<b>4. Instalación, requisitos y puesta en marcha</b>	<b>3</b>
4.1. Requisitos previos . . . . .	3
4.2. Instalación de Yii 2 . . . . .	3
4.2.1. Instalación mediante Composer . . . . .	3
4.3. Plantillas de proyecto . . . . .	3
4.3.1. Plantilla básica vs. avanzada . . . . .	3
4.3.2. Plantilla básica modificada . . . . .	3
<b>5. ¡Hola, mundo!</b>	<b>3</b>
<b>6. Formularios</b>	<b>3</b>
<b>7. Bases de datos</b>	<b>3</b>
<b>8. Generador de código Gii</b>	<b>3</b>
<b>9. Herramientas de desarrollo</b>	<b>3</b>
9.1. Barra de depuración . . . . .	3
9.2. Trazas de depuración . . . . .	3
<b>10. Estilo del código</b>	<b>3</b>

<b>11. Ejercicios</b>	<b>3</b>
11.1. Definiciones: framework, microframework, librería (semejanzas y diferencias). Modelo, vista y controlador. Rutas y ejemplos de rutas. . . . .	3
11.2. ¿Qué es una plantilla de proyecto? Diferencias entre la plantilla básica y la avanzada. .	4
11.3. ¿Qué herramientas de desarrollo tenemos para desarrollar una aplicación en Yii 2 y para qué sirven? . . . . .	4
11.4. Crear un proyecto desde cero, paso a paso. . . . .	4
11.5. Escribir programas sencillos, con formularios, validaciones sencillas y acceso a bases de datos. . . . .	4
<b>12. Metadatos</b>	<b>4</b>
12.1. Objetivos de la unidad . . . . .	4
12.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados . . . . .	4
12.2.1. RA1 . . . . .	4
12.2.2. RA4 . . . . .	4
12.2.3. RA5 . . . . .	4
12.2.4. RA6 . . . . .	5
12.2.5. RA9 . . . . .	5

## 1. Frameworks, microframeworks y librerías

## 2. Patrón Modelo-Vista-Controlador (MVC)

### 2.1. Modelos

### 2.2. Vistas

### 2.3. Controladores

### 2.4. Rutas

## 3. Yii 2

### 3.1. ¿Qué es Yii?

### 3.2. ¿En qué es mejor Yii?

### 3.3. ¿Cómo es Yii comparado con otros frameworks?

### 3.4. Versiones de Yii

## **4. Instalación, requisitos y puesta en marcha**

### **4.1. Requisitos previos**

### **4.2. Instalación de Yii 2**

#### **4.2.1. Instalación mediante Composer**

### **4.3. Plantillas de proyecto**

#### **4.3.1. Plantilla básica vs. avanzada**

#### **4.3.2. Plantilla básica modificada**

## **5. ¡Hola, mundo!**

## **6. Formularios**

## **7. Bases de datos**

## **8. Generador de código Gii**

## **9. Herramientas de desarrollo**

### **9.1. Barra de depuración**

### **9.2. Trazas de depuración**

## **10. Estilo del código**

## **11. Ejercicios**

### **11.1. Definiciones: framework, microframework, librería (semejanzas y diferencias). Modelo, vista y controlador. Rutas y ejemplos de rutas.**

- 11.2. ¿Qué es una plantilla de proyecto? Diferencias entre la plantilla básica y la avanzada.**
- 11.3. ¿Qué herramientas de desarrollo tenemos para desarrollar una aplicación en Yii 2 y para qué sirven?**
- 11.4. Crear un proyecto desde cero, paso a paso.**
- 11.5. Escribir programas sencillos, con formularios, validaciones sencillas y acceso a bases de datos.**

## **12. Metadatos**

### **12.1. Objetivos de la unidad**

### **12.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados**

#### **12.2.1. RA1**

##### **12.2.1.1. CE1.e**

##### **12.2.1.2. CE1.g**

#### **12.2.2. RA4**

##### **12.2.2.1. CE4.g**

#### **12.2.3. RA5**

##### **12.2.3.1. CE5.a**

##### **12.2.3.2. CE5.b**

##### **12.2.3.3. CE5.c**

##### **12.2.3.4. CE5.d**

##### **12.2.3.5. CE5.e**

**12.2.3.6. CE5.g**

**12.2.3.7. CE5.h**

**12.2.4. RA6**

**12.2.4.1. CE6.a**

**12.2.4.2. CE6.b**

**12.2.4.3. CE6.c**

**12.2.4.4. CE6.d**

**12.2.4.5. CE6.e**

**12.2.4.6. CE6.f**

**12.2.4.7. CE6.g**

**12.2.4.8. CE6.h**

**12.2.5. RA9**

**12.2.5.1. CE9.b**

**12.2.5.2. CE9.c**

**12.2.5.3. CE9.e**

**12.2.5.4. CE9.f**

#### 12.2.5.5. CE9.g