

INTRODUCCIÓN A CAKEPHP FRAMEWORK

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

Reseña: basado en el "Oficial Cookbook CakePhp 1.3" de Cake Software Foundation del MIT. Objetivos: Introducción básica al Framework CAKEPHP. Siendo un entorno con características: open source, compatible con PHP4 y PHP5, con sistema CRUD integrado para la interacción con la base de datos y soporte de aplicación (scaffolding); todo desde la arquitectura Modelo Vista Controlador (MVC). Requisitos: son necesarios conocimientos de bases de datos MySql, PHP, programación orientada a objetos y HTML. Recursos: existen unas prácticas, en formato comprimido, para que el usuario las descargue e instale en su servidor XAMPP. Así mismo, el usuario puede descargar la versión exacta de Framework y servidor XAMPP dentro del curso. Nota: sea cual fuere el framework usado, estos nunca dejan de estar cerrados por las comunidades que los crean, estando en continua revisión/actualización; por lo cual se ha procedido a elaborar el curso a partir de una versión estable y comprobada, CAKEPHP 1.3. Nota sobre las prácticas: Dichas prácticas están concebidas desde la simplicidad y comprensión inicial del entorno CakePhp; por ello, la totalidad del temario no tiene porqué verse reflejado en las mismas desde un punto de vista práctico.

➤ **Contenidos:**

1 Comenzando con CakePHP

- 1.1 Qué es CakePHP y por qué hay que utilizarlo
- 1.2 Entendiendo Modelo-Vista-Controlador
- 1.3 Beneficios MVC
- 1.4 Cuestionario: Comenzando con CakePHP

2 Principios básicos de CakePHP

- 2.1 Estructura de CakePHP
- 2.2 Una petición típica de CakePHP
- 2.3 Estructura de archivos de CakePHP
- 2.4 Convenciones de CakePHP
- 2.5 Cuestionario: Principios básicos de CakePHP

3 Desarrollando con CakePHP

- 3.1 Requerimientos
- 3.2 Preparándose para Instalar
- 3.3 Instalación
- 3.4 Enciéndelo
- 3.5 Configuración
- 3.6 Comprensión de las Rutas
- 3.7 Cuestionario: Desarrollando con CakePHP

4 Controladores

- 4.1 Introducción
- 4.2 App Controller
- 4.3 Métodos del Controlador
- 4.4 Cuestionario: Controladores

5 Modelos

- 5.1 La Comprensión de Modelos
- 5.2 Creando Tablas de Bases de Datos
- 5.3 Recuperando tus Datos
- 5.4 Guardando Tus Datos
- 5.5 Borrando Datos
- 5.6 Asociaciones - Enlazando Modelos
- 5.7 DataSources (fuentes de datos)
- 5.8 Cuestionario: Modelos

6 Vistas

- 6.1 Plantillas de la Vista
- 6.2 Layouts
- 6.3 Elementos
- 6.4 Métodos de la vista
- 6.5 Temas
- 6.6 Cuestionario: Vistas

7 Helpers

- 7.1 Usando Helpers
- 7.2 Creando Helpers
- 7.3 Incluyendo otros Helpers
- 7.4 Usando tu Helper
- 7.5 Creando Funcionalidad para todos los Helpers
- 7.6 Helpers del Core
- 7.7 Cuestionario: Helpers

8 Scaffolding

- 8.1 Scaffolding
- 8.2 Constantes y Funciones Globales
- 8.3 Cuestionario: Scaffolding

9 Tareas comunes con CakePHP

- 9.1 Validación de Datos
- 9.2 Reglas simples
- 9.3 Múltiples Reglas por Campo

- 9.4 Reglas de Validación Incorporadas
- 9.5 Reglas de Validación Personalizadas
- 9.6 Cuestionario: Tareas comunes con CakePHP

10 Paginación

- 10.1 Preparación del controlador
- 10.2 Paginación en Views
- 10.3 Cuestionario: Paginación

11 Formularios

- 11.1 Creando Formularios
- 11.2 Cerrando Formularios
- 11.3 Form - métodos de elementos específicos
- 11.4 Cuestionario: Formularios

12 HTML

- 12.1 Introducción
- 12.2 Inserción de elementos HTML
- 12.3 Práctica - Blog
- 12.4 Práctica - Tareas
- 12.5 Cuestionario: HTML
- 12.6 Cuestionario: Cuestionario final