

## LENGUAJE PHP Y CAKEPHP FRAMEWORK



**Dirigido a:**

**Objetivos:**

PHP permite la creación de aplicaciones para trabajar con Web y bases de datos. Este curso le adentrará en el conocimiento de PHP desde sus conceptos básicos para ir avanzando en otros conceptos como Operadores, Bucles, Switch, bases de datos MySQL... 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 compresión 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 formativos:**

#### 1 Comenzando con PHP

- 1.1 Historia de PHP
- 1.2 Significado de PHP
- 1.3 Características mas importantes de PHP
- 1.4 Trabajos que podemos realizar con PHP
- 1.5 Cuando es conveniente utilizar PHP
- 1.6 ASP o PHP
- 1.7 Requisitos para trabajar con PHP
- 1.8 Cuestionario: Comenzando con PHP

#### 2 Instalacion desde cero

- 2.1 Opciones de instalacion
- 2.2 Detalles de la instalacion paso a paso



- 2.3 Instalando EasyPHP
- 2.4 Iniciar y salir de EasyPHP
- 2.5 Menu Opciones
- 2.6 Uso del directorio www
- 2.7 Cuestionario: Instalación desde cero

## 3 Sintaxis basica

- 3.1 Extensiones
- 3.2 Delimitadores del codigo
- 3.3 Espacios en blanco
- 3.4 Separacion de instrucciones
- 3.5 Comillas
- 3.6 Fin de linea
- 3.7 Construcccion de bloques
- 3.8 Lineas de comentarios
- 3.9 Mayusculas y minusculas
- 3.10 Inclusion de ficheros externos
- 3.11 Practica - Mi primer texto
- 3.12 Practica - Include
- 3.13 Cuestionario: Sintaxis básica

## 4 Variables y Constantes

- 4.1 Definicion de variables
- 4.2 Verificacion de asignacion previa
- 4.3 Variables predefinidas
- 4.4 Ambito de las variables
- 4.5 Variables variables
- 4.6 Definicion de una constante
- 4.7 Constantes predefinidas
- 4.8 Practica - Variables
- 4.9 Practica - Constantes
- 4.10 Cuestionario: Variables y Constantes

## 5 Operadores

- 5.1 Que son los operadores
- 5.2 Operadores de asignacion y de concatenacion
- 5.3 Operadores aritmeticos
- 5.4 Operadores de comparacion
- 5.5 Operadores logicos
- 5.6 Operadores de incremento-decremento
- 5.7 Sentencias Condicionales
- 5.8 Practica - Mayor de dos numeros
- 5.9 Practica - Carne del polideportivo

- 5.10 Practica - Valor de variable
- 5.11 Practica - Ordenar de menor a mayor
- 5.12 Cuestionario: Operadores

## 6 Bucles

- 6.1 Que es un Bucle
- 6.2 Bucle While
- 6.3 Bucle Do While
- 6.4 Bucle For
- 6.5 Bucle Foreach
- 6.6 Break y Continue
- 6.7 Switch
- 6.8 Practica - Dias de la semana
- 6.9 Practica - Buscando una letra
- 6.10 Practica - Numeros divisibles entre 5
- 6.11 Practica - Valores entre dos enteros
- 6.12 Practica - Tablas de multiplicar
- 6.13 Cuestionario: Bucles

## 7 Funciones

- 7.1 Que es una Funcion
- 7.2 Como se crea una Funcion
- 7.3 Como se invoca una Funcion
- 7.4 Funciones para la gestion de archivos
- 7.5 Funciones para la gestion de directorios
- 7.6 Retorno de valores
- 7.7 Practica - El numero mayor
- 7.8 Practica - Media aritmetica
- 7.9 Practica - Listar directorio
- 7.10 Cuestionario: Funciones

## 8 Formularios

- 8.1 Conocimientos previos
- 8.2 Campos de entrada de datos
- 8.3 Cuadro de texto
- 8.4 Cuadro de texto con barras de desplazamiento
- 8.5 Casillas de verificacion
- 8.6 Boton de opcion
- 8.7 Menu desplegable
- 8.8 Boton de comando
- 8.9 Campo oculto
- 8.10 Practica - Libro de visitas
- 8.11 Practica - Cuestionario

8.12 Practica - Formulario de solicitud de informacion

8.13 Cuestionario: Formularios

9 Bases de Datos MySQL I

9.1 Introduccion a MySQL - Front

9.2 Instalando MySQL – Front

9.3 Empezando con bases de datos

9.4 Creacion de una base de datos

9.5 Creacion de tablas

9.6 Añadir campos a una tabla

9.7 Modificar campos de una tabla

9.8 Borrar campos de una tabla

9.9 Operaciones con los registros de una tabla

9.10 Editor SQL

9.11 Practica - Realizar una base de datos para clientes

9.12 Cuestionario: Bases de Datos MySQL I

10 Bases de Datos MySQL II

10.1 Pagina principal

10.2 Conexion con la base de datos

10.3 Introducir registros

10.4 Listado de registros

10.5 Borrado de registros

10.6 Modificacion de registros

10.7 Practica - Realizar un libro de visitas

10.9 Cuestionario Cuestionario final

10.10 Cuestionario: Bases de Datos MySQL II

10.11 Cuestionario: Cuestionario final

Introducción a CakePHP Framework

1 Comenzando con CakePHP

1.1 Que es CakePHP y por que hay que utilizarlo

1.2 Entendiendo Modelo-Vista-Controlador

1.3 Beneficios MVC

1.4 Cuestionario: Comenzando con CakePHP

2 Principios basicos de CakePHP

2.1 Estructura de CakePHP

2.2 Una peticion tipica 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 Preparandose para Instalar
- 3.3 Instalacion
- 3.4 Enciendolo
- 3.5 Configuracion
- 3.6 Comprension de las Rutas
- 3.7 Cuestionario: Desarrollando con CakePHP

## 4 Controladores

- 4.1 Introduccion
- 4.2 App Controller
- 4.3 Metodos del Controlador
- 4.4 Cuestionario: Controladores

## 5 Modelos

- 5.1 La Comprension 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 Metodos 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 Validacion 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: HTML

### 12.7 Cuestionario: Cuestionario final

**Duración:** 60 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Consultar

**Precio:** 420,00€

**Descuentos:** PRECIO ÚNICO. PROMOCIÓN.PACK 15 (240 €) ¡3 CURSOS POR EL PRECIO DE 2!

**Tipo de Formación:** -

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

*\* Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

*\* Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.*