

- **REF: PD069**
- **NOMBRE: PHP (Hypertext Preprocessor)+ Zend Framework**
- **HORAS: 40**

Objetivos:

Los objetivos de este curso son dos:

- *Transmitir a los asistentes los conceptos fundamentales para programar en PHP.*
- *Enseñar el desarrollo de aplicaciones que cumplan el estándar de Zend Framework comprendiendo la arquitectura del MVC.*

Dirigido:

A alumnos con interés en el desarrollo de aplicaciones con PHP y Zend Framework.

Requisitos:

Los asistentes deberán estar familiarizados con Internet y tener conocimientos de programación en PHP u otros lenguajes orientados a objetos.

Contenido:

PHP (Hypertext Preprocessor)

1 Módulo 1

- 1.1 Instalación
- 1.2 Configuración
- 1.3 Variables y operadores
- 1.4 Estructuras de control

1.5 Funciones

2. Módulo 2

- 2.1 Gestión de formularios
- 2.2. Manejo de Cookies
- 2.2 Entrada y Salida, Filesystem
- 2.3 Imágenes
- 2.4 Acceso a Bases de Datos

Zend Framework

3. Introducción

- 3.1 Arquitectura
- 3.2 Componentes ZF

4. Instalación y Bootstrap

- 4.1 Generación de código RAD con Zend Tool
- 4.2 Línea de comandos usando Zend Tool
- 4.3 Configuración de Zend Application
- 4.4 Bootstrap de arranque
- 4.5 Zend Config
- 4.6 Zend Controller
- 4.7 Despachador de peticiones

5. Modelo, Vista y Controlador

6. Formularios y Validaciones

- 6.1 Zend Form (Objeto Formulario)
- 6.2 Zend Element (Objeto Elemento)
- 6.3 Decoradores
- 6.4 Clases de Validaciones

6.5 Clases de Filtros

7. Modelo (Base de Datos)

7.1 Adaptadores

7.2 Instanciar Adaptador

7.3 Establecer una conexión: cadena de conexión (URL), clases Zend_Db y Factory

7.4 Sentencias SQL a través de objetos Statement

7.5 Manejo de Resultados

7.6 Zend Db Table como ORM

7.7 Zend Db Select para ejecutar consultas SQL

7.8 Table Data Gateway y Row Data Gateway

7.9 Clases de Modelos DAO

8. Autenticación y Sesiones

8.1 Zend Session

8.2 Adaptadores de autenticación

8.3 Credenciales de autorización

8.4 Login de Usuarios

8.5 ACL Lista de control de acceso

8.6 Roles y recursos (privilegios)