

2009



CATÁLOGO
DEL CURSO

<?PHP DEVELOPER TRACK

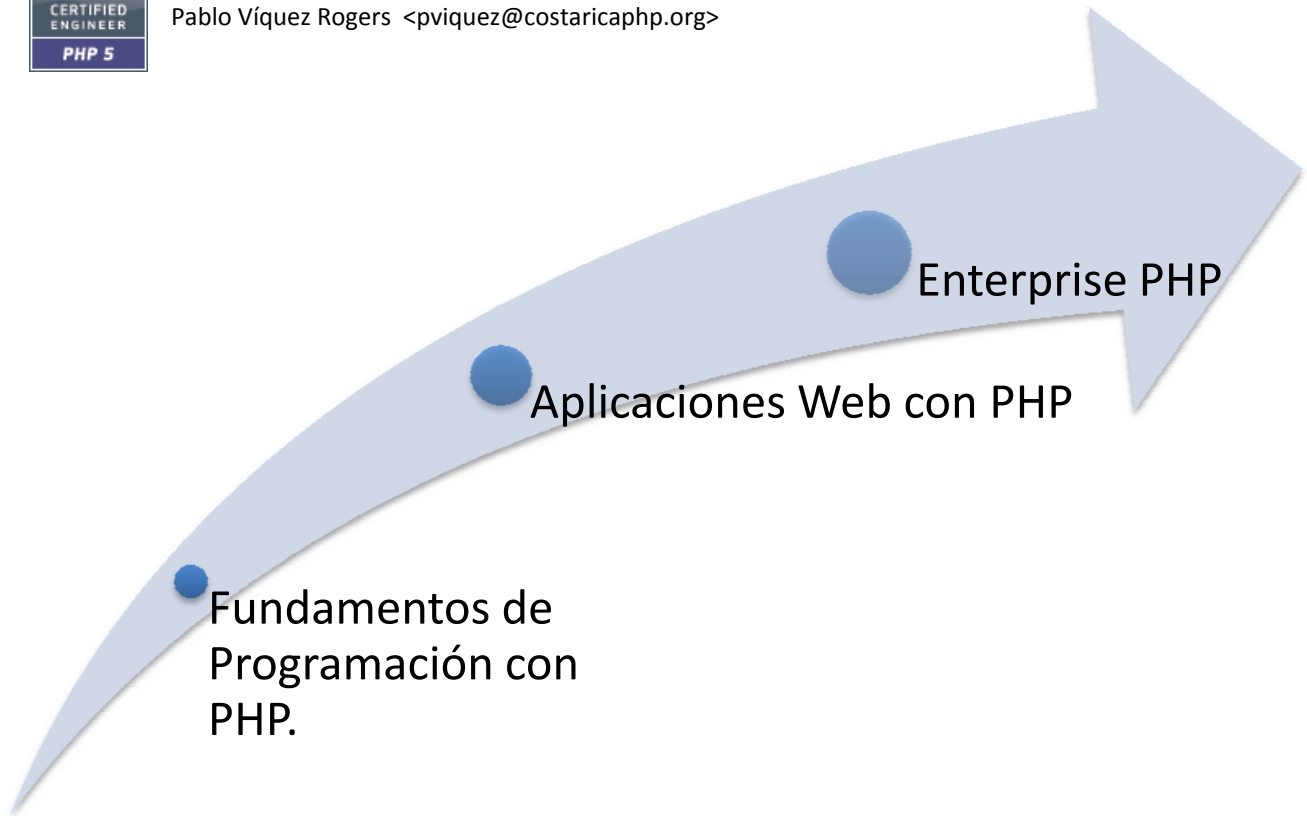
<?PHP DEVELOPER TRACK

Debido a la alta demanda de desarrolladores de alto nivel en PHP 5, se desarrollo esta serie de cursos enfocados a las necesidades de la industria no solo en Costa Rica, sino a nivel mundial.



Preparado por:

Pablo Víquez Rogers <pviquez@costaricaphp.org>



Aviso Legal: Los logos de PHP, Apache HTTP Server, MySQL Community Server y Zend Framework están bajo la licencia GNU General Public License como fue publicada por la fundación de Software Libre.

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON PHP.

Este curso es para aquellas personas con poca experiencia en programación y desean obtener una base sólida en el lenguaje PHP.

Requisitos:

- Familiaridad con sitios web.
 - Que son y cómo funcionan.
- Conocimientos mínimos de HTML (preferible mas no indispensable).

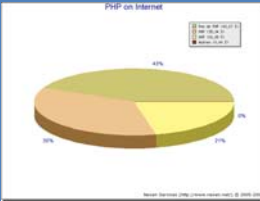
El temario del curso es el siguiente:

- Instalación y puesta en marcha de un servidor web con PHP.
- Anatomía de un “Script”.
- Sintaxis básica del lenguaje.
- Variables en PHP: Constantes, arreglos, strings, números.
- Estructuras de control en PHP: Operadores, condicionales, iteradores.
- Funcionamiento básico de PHP: Funciones, vectores avanzados, manejo de archivos.
- Programación web básica: Introducción en HTML, mejores prácticas.
- Programación web básica: Comunicación cliente-servidor, sesiones y seguridad.
- Programación web básica: Introducción a base de datos.

€4.8 billones

El mercado de desarrollo con PHP en Europa representa 4.8 billones de Euros.

1 de cada 3
sitios web usa
PHP.

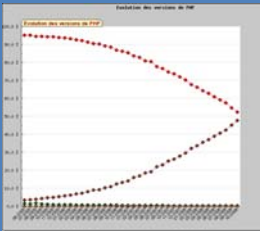


Según las últimas estadísticas, un aproximadamente el 35% de las aplicaciones web en internet están hechas con PHP.



El 7 de Agosto se hizo pública la última y final versión de PHP4.

En Diciembre del 2008 se hizo pública la versión de Alpha de PHP 5.3.



Según las últimas estadísticas, el 50% de los servidores con PHP utiliza PHP 5, con tendencia hacia arriba.

APLICACIONES WEB CON PHP

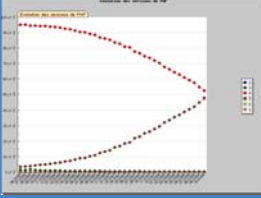
El objetivo del curso es darle al estudiante un conocimiento esencial para la creación y mantención de un sitio web usando el lenguaje de programación PHP.

Requisitos:

- Fundamentos de programación con PHP o un conocimiento equivalente.

El temario del curso es el siguiente:

- Servidores Web y PHP.
- Programación modular con PHP.
- Programación orientada a objetos con PHP 5.
 - Constructores y destructores.
 - Auto carga de clases.
 - Visibilidad de métodos y miembros de la clase.
 - Operador de resolución de alcance (Paamayim Nekudotayim).
 - Métodos estáticos.
- Objetos avanzados con PHP.
 - Introducción a las interfaces.
 - Sobrecarga y métodos mágicos.
 - Descripción de tipos indirecta (Type hinting).
- Bases de datos:
 - Acceso con objetos.
 - Seguridad en base de datos.
- Objetos disponibles en PHP y librerías de PHP 5.
 - Introducción a la librería SPL.
 - Clase "DateTime"
- Seguridad en aplicaciones web: Ataques más comunes y como mitigarlos:
 - Inyección de SQL
 - XSS
 - CSRF



Las últimas estadísticas revelan que de todas las aplicaciones que usan PHP como lenguaje, el 50% utiliza PHP 5, con tendencia hacia arriba.



Con más de 7,000,000 de descargas, Zend Framework se ha posicionado como uno de los frameworks preferidos en la industria.

DESARROLLO EMPRESARIAL CON PHP.

El curso tiene como objetivo principal que el estudiante domine las mejores prácticas de seguridad y de programación de la industria. Que conozca y tenga las herramientas para desarrollar aplicaciones seguras y de alta calidad utilizando patrones de diseño y un marco de trabajo de nivel empresarial como lo es Zend Framework.

Requisitos:

- Aplicaciones web con PHP o conocimiento equivalente.
- Conocimientos de HTML y arquitectura cliente-servidor.

El temario del curso es el siguiente:

- Aplicación de patrones de diseño con PHP.
- Estándares de programación de la industria.
- Portabilidad de bases de datos utilizando PDO.
- Introducción al patrón MVC.
- Instalación y puesta en marcha de Zend Framework.
- Como extender Zend Framework.
- Introducción a las librerías de Zend Framework:
 - Manejo de bases de datos utilizando Zend_Db.
 - Zend_Controller.
 - Zend_Config.
 - Zend_Router.
 - Action Helpers.
 - View Helpers.