

# Desarrollo de Sistemas Web con PHP5

Curso de actualización dirigido a profesionales de Sistemas y Electrónica

## Objetivos:

Capacitar en el **Diseño y Desarrollo de Sistemas Web Orientados a Objetos** con la última versión del lenguaje Open Source que más expectativas a generado en Internet: **PHP5**

El conocimiento del lenguaje se verá enriquecido con el uso de herramientas como el **Framework Pear**, pensado para ser un conjunto de componentes reutilizable y el sistema de **Templates Smarty**, permitiendo implementar una capa de abstracción que separa la lógica de la presentación de información.

**PHP5** tiene como novedad el núcleo **Zend Engine 2**, que incorpora un nuevo modelo de objetos mucho más cercano a lenguajes totalmente orientados a objetos como Java.

## Dirigido a:

Profesionales del área de sistemas con la intención de especializarse en el desarrollo de aplicaciones para Internet, a través de un enfoque moderno, actualizado, con un nivel más cercano a la Ingeniería de Software.

## Temario:

Introducción a la Programación Orientada a Objetos.  
Diseño Orientado a Objetos con UML.  
Programación en 3 capas.  
Diseño HTML/CSS.  
Framework Pear  
Templates Smarty.  
Persistencia en Bases de Datos.  
Manejo de Errores.  
Refactoring.  
Principios de Diseño (DOO).  
Patrones de Diseño (GOF/GRASP)  
Versionado de Software (SCM).  
Web Services / XML.  
Rich Internet Applications (AJAX)

## Requisitos de Ingreso:

Conocimientos básicos de programación y bases de datos.

## Evaluación:

El curso se evalúa mediante el desarrollo de una aplicación.

## Aprobación:

Trabajo Obligatorio.



Todas las marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos fabricantes y/o diseñadores.

Próximo comienzo: \_\_\_\_\_

Horario: \_\_\_\_\_

Costo: \_\_\_\_\_

Si desea ampliar la información sobre este curso, sírvase solicitar una entrevista personal al **Ing. Roberto Ambrosoni** (ambrosoni@ort.edu.uy) o al **A/P Armando Gervaz** (gervaz@ort.edu.uy)