

# ¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.  
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

## 3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



## 4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,  
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)  
 Gestor de contenidos (Alfresco)  
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)  
 Gestor documental (Alfresco)  
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y  
 acceso (Spring Security)  
 UDDI  
 Web Services  
 Rest Services  
 Social SSO  
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis  
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)  
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.  
 Metodologías ágiles  
 Patrones de diseño  
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)  
 Generación de informes (JasperReport)  
 ESB (Open ESB)



Inicio Quienes somos Tutoriales Formación Empleo Colabora Comunidad Libro de Visitas Comic

## NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

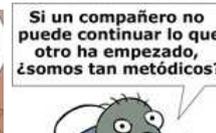
[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



[NUEVO!] 2008-05-26



2008-05-19



2008-05-09



2008-04-20

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

### Tutorial desarrollado por



#### Iván García Puebla

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Técnico en Informática de Gestión por la Universidad de Valladolid.

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

### Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

[AdictosAlTrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [mysqlphclipsepdt.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: **2008-06-04**

## Desarrollos Web en PHP con AppServ 2.5.6 y Eclipse PDT

- Desarrollos Web en PHP con AppServ 2.5.6 y Eclipse PDT
  - Introducción
  - Requisitos
  - Instalación de Java 5
    - Añadir variable de entorno en Windows XP
    - Añadir variable de entorno en Windows Vista
  - Instalación de AppServ 2.5.6
  - Instalación de Eclipse PDT
  - Configurar Eclipse PDT con PHP
  - Probando la configuración: codificar y publicar ¡Hola Mundo!
  - Editores de PHP alternativos
    - DEV-PHP 2.3
    - PHP Editor 2.22
  - Conclusión

### Introducción

Este tutorial muestra cómo configurar un equipo de desarrollo orientado a la programación web con PHP. La versión de AppServ que aquí se presenta (2.5.6) es la que más se aproxima a los recursos de mi webhosting. Si prefieres usar una distribución más reciente, no debería diferir mucho de lo que explico aquí.

Existen varios editores de PHP. Quizás por inercia profesional voy a usar Eclipse con las extensiones de PHP (Eclipse PDT). Mostraré también un par de herramientas más tradicionales de edición y desarrollo con PHP.

### Requisitos

El entorno y el software utilizado es:

- Windows 32 bit (2000, XP, Vista)
- Java 5 o posterior (necesario sólo si vas a usar Eclipse como editor de código)
- Appserv 2.5.6
- Eclipse PDT 3.3 (aka Europa) ó PHP Editor 2.22b2 ó Dev-PHP 3.01

### Instalación de Java 5

Java 6 también nos sirve. Lo necesitaremos para la ejecución de Eclipse.

[Anuncios Google](#)

[Java IDE](#)

[Java Programmers](#)

[Java Outsourcing](#)

[Java Protection](#)

[Java JSP](#)

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...




Web

[www.adictosaltrabajo.com](#)

Buscar

### Últimos tutoriales

2008-06-04  
[Desarrollos Web en PHP con AppServ 2.5.6 y Eclipse PDT](#)

2008-06-02  
[Ficheros de mapeo de Hibernate desde las clases](#)

2008-06-02  
[Un vistazo a Gantt Project](#)

2008-05-29  
[Manejar presentaciones con UNO](#)

2008-05-25  
[Composición de música con TUXGUITAR](#)

2008-05-14  
[Spring + Hibernate + Anotaciones = Desarrollo Rápido en Java](#)

2008-05-06  
[J2ME. Internacionalización de aplicaciones para móviles](#)

2008-05-05  
[Prototype.js: la sombra que se esconde detrás de todo](#)

2008-05-05  
[Creación de una aplicación web con SpringMVC desde 0](#)

2008-05-05  
[Cómo integrar Eastwood en nuestras aplicaciones web](#)

### Últimas ofertas de empleo

2008-05-29  
[T. Información - Especialista CRM - MADRID.](#)

Escogemos la versión JDK 5.0 Update 15 desde [http://java.sun.com/javase/downloads/index\\_jdk5.jsp](http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp):

**JDK 5.0 Update 15** [» Download](#)

The Java SE Development Kit (JDK) includes:

- the Java Runtime Environment (JRE)
- command-line development tools, such as compilers and debuggers, that are necessary or useful for developing applets and applications

» More info about Java SE

[Installation Instructions](#) | [ReadMe](#) | [ReleaseNotes](#) | [Sun License](#) | [Third Party Licenses](#)

JDK 5.0 Update 15

y después de aceptar los términos de licencia descargamos la distribución Windows Offline Installation(51.75 MB):

**Required Files**

<input checked="" type="checkbox"/> File Description and Name	Size
<input type="checkbox"/> Windows Offline Installation jdk-1_5_0_15-windows-i586-p.exe	51.75 MB
<input type="checkbox"/> Windows Online Installation (typical download size is ~33.7MB) jdk-1_5_0_15-windows-i586-p-iftw.exe	0.24 MB

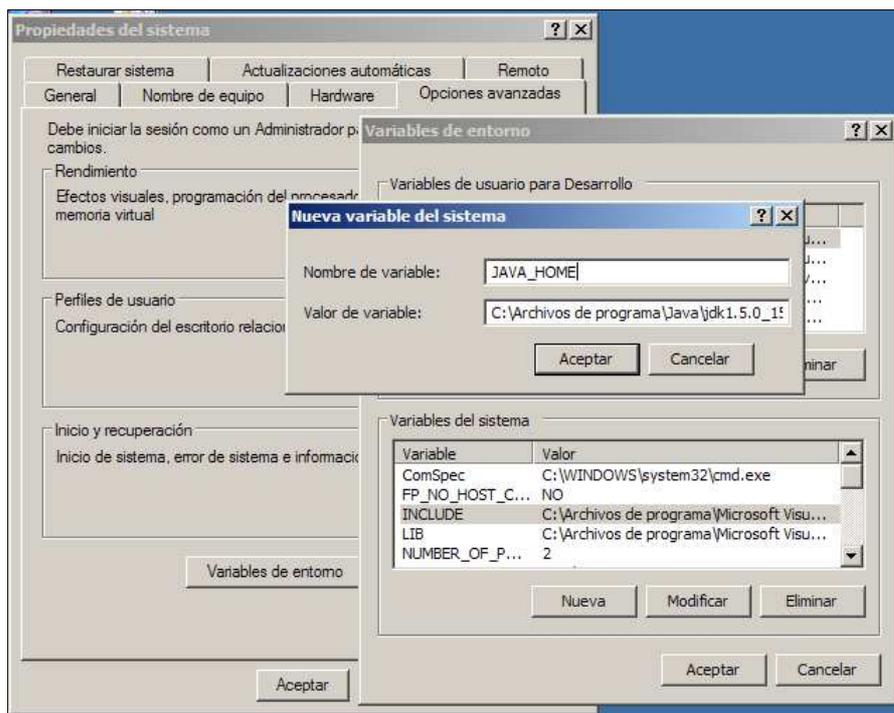
Windows Offline Installation

La instalación se realiza de manera habitual en Windows con el asistente de instalación integrado en la descarga.

A continuación hay que definir la variable del sistema JAVA\_HOME con la ruta al directorio de la JDK. Para definir variable de entorno en Windows, depende de si es 2000/XP o Vista (para variar... :-/ )

### Añadir variable de entorno en Windows XP

Botón derecho sobre Mi Pc | Propiedades | pestaña Opciones avanzadas, botón Variables de entorno. Abajo, en Variables del sistema (ino como Variable de usuario!), pulsamos sobre Nueva e introducimos como Nombre de variable: JAVA\_HOME y como Valor de la variable la ruta hasta la carpeta jdk1.5.0\_15 (esta ruta nos apareció en la instalación de java):



JAVA\_HOME como variable del sistema

### Añadir variable de entorno en Windows Vista

Igual que lo explicado para windows XP, solo que al principio es: Botón derecho sobre Mi Pc | Propiedades | Configuración avanzada del sistema:

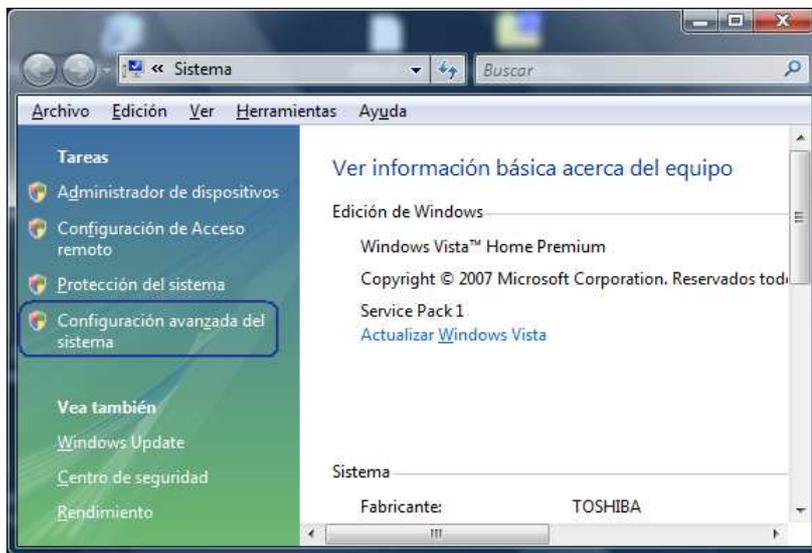
2008-05-27  
T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.

2008-05-27  
Banca - Especialista en Valores - BARCELONA.

2008-05-15  
Otras Sin catalogar - BARCELONA.

2008-05-15  
Comercial - Ventas - VALENCIA.

**Anuncios Google**



Configuración avanzada del sistema

Aceptamos la advertencia de seguridad, y el resto como en XP.

### Instalación de AppServ 2.5.6

AppServ es un paquete formado por un servidor web Apache , una base de datos MySQL, la herramienta de administración phpMyAdmin para MySQL y un intérprete del lenguaje PHP, con versiones para múltiples plataformas y licencia GNU GPL. Contiene el software habitual que podemos encontrar al contratar un espacio web para publicar nuestros desarrollos, página personal o comercial, blogs...

Como dije al principio, usaré la versión AppServ 2.5.6. La versión más reciente al escribir esto es la 2.5.10 (para distribuciones de PHP5, para PHP4 es la 2.4.7 y para PHP6 es la 2.6.0). Si lees este tutorial y no sabes qué versión escoger, coge la más reciente de PHP5 (2.5.X).

Así pues, AppServ 2.5.6 incluye:

- PHP 5.1.4
- Apache 2.2.2
- MySQL 5.0.22
- phpMyAdmin 2.8.2

Vamos a instalarlo. Descargamos el pack desde la web de AppServ (<http://www.appservnetwork.com/>), menú Download Now! y seleccionamos la versión 2.5.6:

2.5.6	(2008-07-13 11:01)								
		appserv-win32-2.5.6.exe		15512466	164777	i386		.exe (32-bit Windows)	
2.4.6	(2008-07-13 10:54)								

Descargar AppServ 2.5.6 desde sourceforge

Ejecutamos el instalador, avanzamos por el asistente:



Inicio del asistente de AppServ



Escogemos un directorio de instalación. Podemos dejar el que viene por defecto



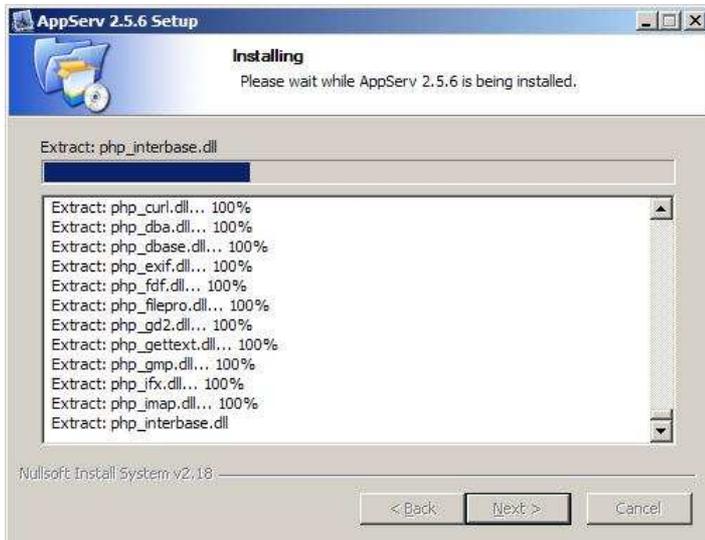
Instalaremos Apache Server, MySQL, PHP y phpMyAdmin



Selecciono el puerto 9010 para Apache porque el 80 lo utiliza otra aplicación en mi equipo. Si no sabes qué es esto, puedes dejar el 80 y en el resto del tutorial en vez de poner `http://localhost:9010` sólo pon `http://localhost`



Introducimos una contraseña para el usuario root (administrador) de la base de datos MySQL



Copia de archivos de AppServ...

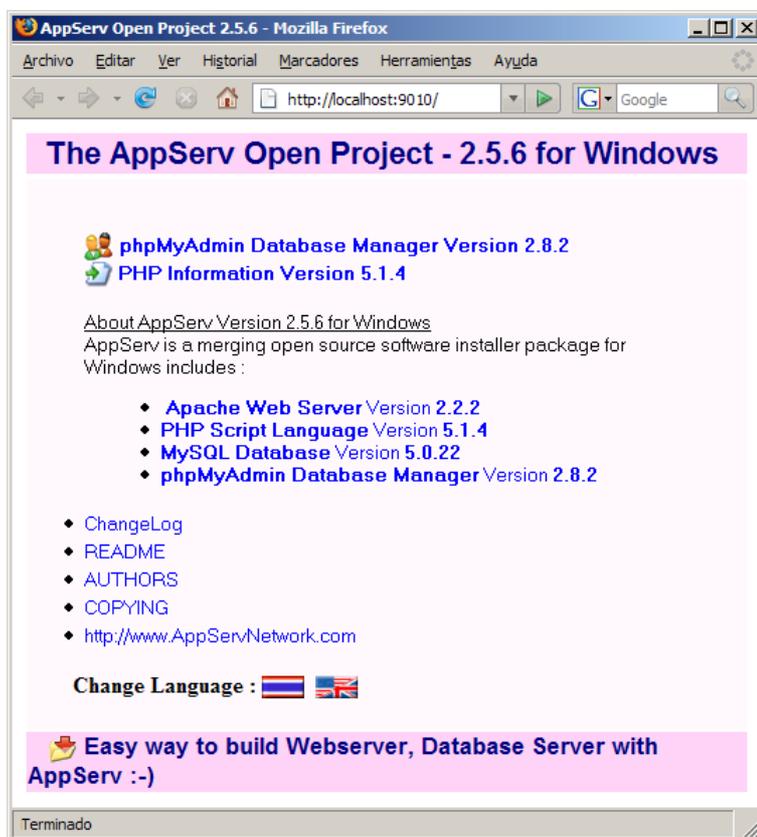


Abrire cortafuegos de Windows para Apache HTTP Server: "Desbloquear"



Dejamos activados los checkboxes y al finalizar se iniciarán Apache y MySQL

Accedemos a la URL <http://localhost:9010> (o <http://localhost> si dejaste el puerto 80) y si nos aparece la siguiente pantalla es que la instalación ha tenido éxito:



Pantalla de bienvenida a *The AppServ Open Project - 2.5.6 for Windows*

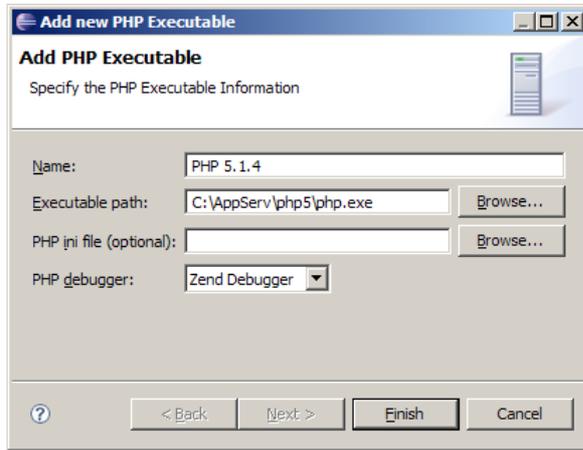
## Instalación de Eclipse PDT

Eclipse es un excelente entorno integrado de desarrollo orientado principalmente para el lenguaje java; sin embargo es muy versátil y puede ampliarse a muchos otros propósitos, como desarrollar con PHP.

La distribución preparada para ello se llama **Eclipse PDT**, vamos a probarla. Descargamos la última versión de tipo Stable Build (en este momento, 1.0.3, pdt-all-in-one-S20080505\_RC1-win32.zip, 121.8 MB) desde <http://download.eclipse.org/tools/pdt/downloads/>

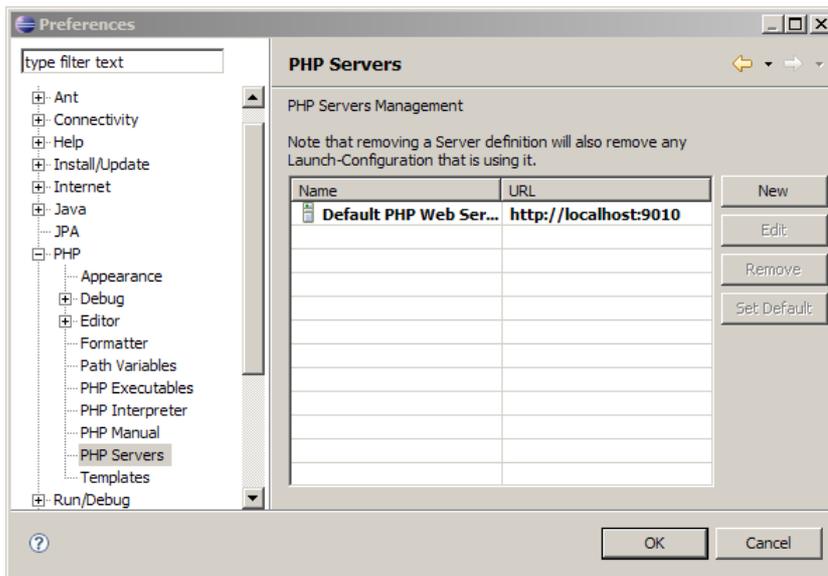
Lo descomprimos en C:\eclipse por ejemplo, y ejecutamos eclipse.exe. La primera vez preguntará por un directorio de trabajo. Podemos dejar el que presenta por defecto:





Ruta absolutas a php.exe

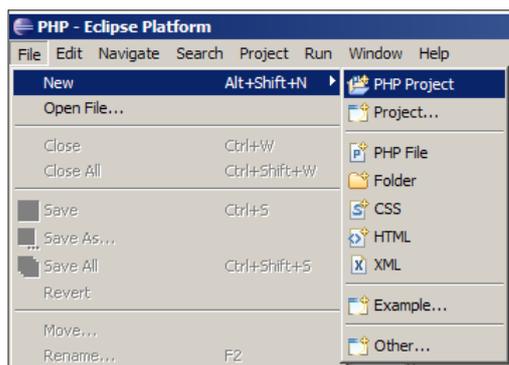
La configuración de PHP servers la editamos y cambiamos a http://localhost:9010, si en la instalación pusiste ese puerto como yo. Si dejaste el puerto 80, puedes saltarte este paso.



URL de PHP Servers ajustado a http://localhost:9010 si cambiaste el puerto en la instalación

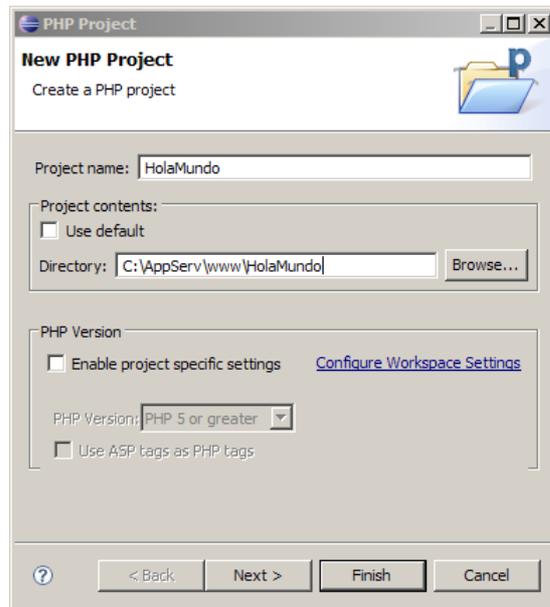
### Probando la configuración: codificar y publicar ¡Hola Mundo!

Vamos crear un nuevo proyecto de PHP en Eclipse PDT. Para hacerlo sencillo, aprovecharemos la carpeta de publicación de AppServ para ir creando nuestros desarrollos en subcarpetas asociadas a proyectos. Pulsamos sobre menú File | New | PHP Project:



Nuevo proyecto de PHP en Eclipse PDT

Asignamos un nombre de proyecto e.g. HolaMundo; desactivamos el checkbox "Use Default" y con el botón Browse seleccionamos el directorio www de nuestra instalación de AppServ (la instalación por defecto lo sitúa en C:\AppServ\www). Este directorio www es el directorio raíz del despliegue (o de publicación) en el servidor establecido por defecto. Corresponde con http://localhost:9010/. Al final añadimos nosotros "\HolaMundo" para tener la ruta completa a nuestro proyecto, de manera que accederemos al mismo mediante http://localhost:9010/HolaMundo. Pulsamos en Finish:



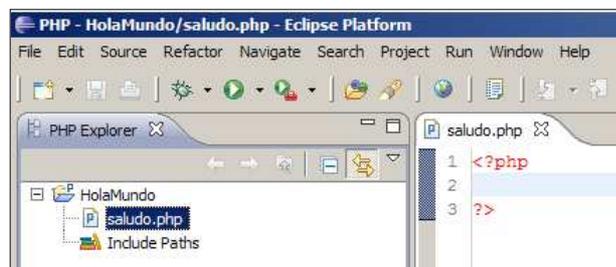
Proyecto HolaMundo en PHP

Vamos a crear un fichero de PHP con el saludo: menú File | New | PHP File y lo llamamos saludo.php en la source folder /HolaMundo y pulsamos en Finish



Nuevo fichero de PHP en un proyecto de Eclipse PDT

El explorador de proyectos tendrá este aspecto:



Eclipse PDT Explorer

Introducimos el siguiente código en saludo.php y guardamos.

```

view plain print ?
01. <?php
02.
03.     HolaMundo();
04.
05.     function HolaMundo () {
06.         echo "¡Hola Mundo!";
07.     }
08. ?>

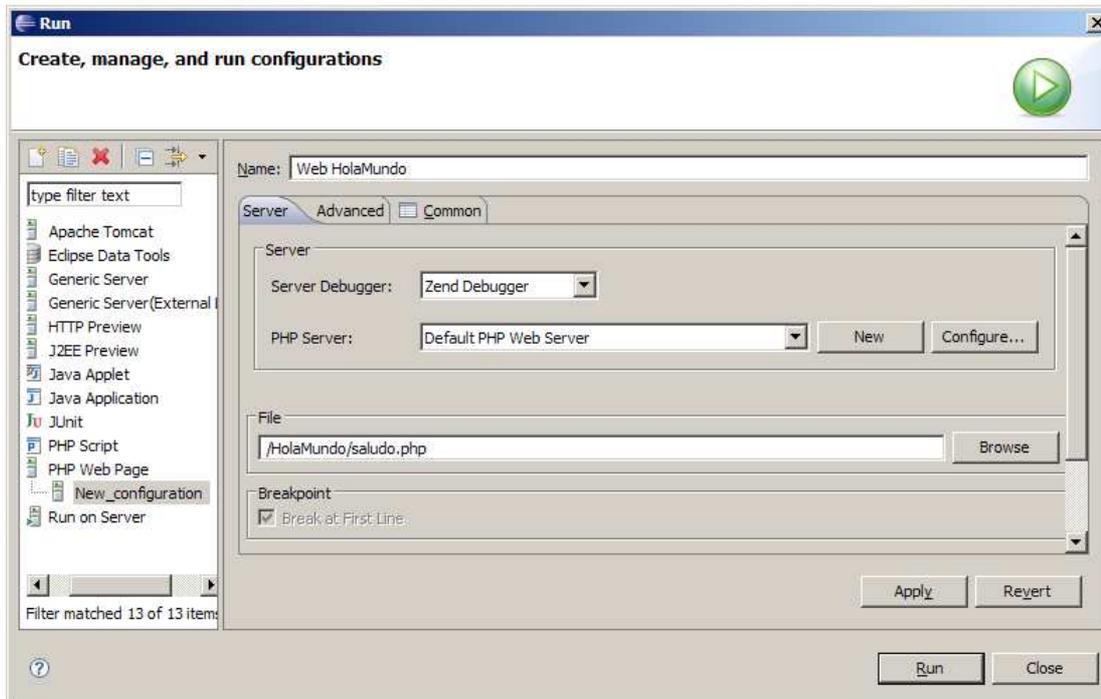
```

Vamos a ejecutar nuestra primera página web. Vamos al menú Run | Open Run Dialog y se abrirá una ventana como la siguiente, que vamos a configurar con los siguientes datos:

- Name: ponemos el nombre que queramos, por ejemplo Web HolaMundo
- File: Pulsamos en Browse y navegamos hasta seleccionar saludo.php. El campo se completará automáticamente con /HolaMundo/saludo.php.

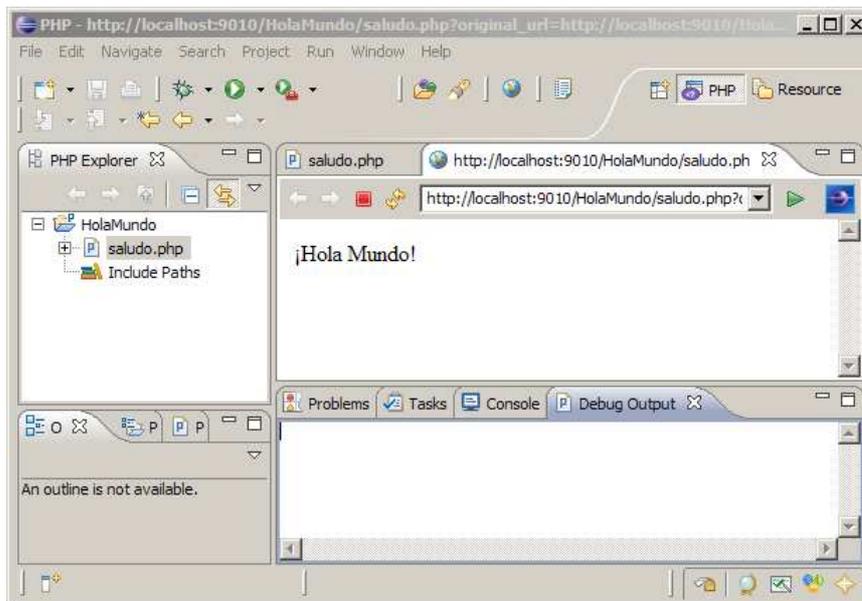
De ahora en adelante, cada vez que ejecutemos (Run) el proyecto HolaMundo, la página que mostrará inicialmente es la que hayamos seleccionado en File (normalmente las páginas web comienzan con index.php). en cualquier momento podemos acceder al Open Run Dialog y cambiar el File.

Hecho lo anterior, pulsamos sobre Run:



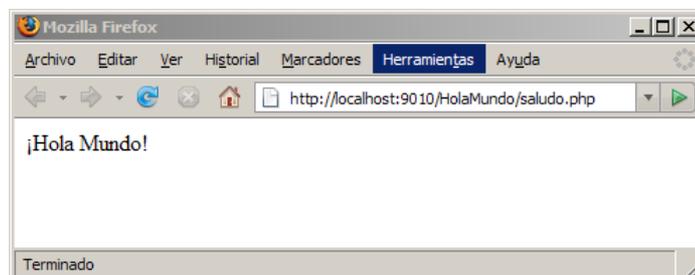
Configurando nuestro proyecto PHP para ejecutarlo

Y se abrirá en el interior de Eclipse un explorador web en el que veremos el resultado:



Ejecución de nuestro Hola Mundo.

Al haber creado el proyecto en el directorio de despliegue de AppServ, podemos acceder desde fuera de Eclipse, escribir la URL adecuada, y ver el mismo resultado:



Hola Mundo desde un navegador cualquiera

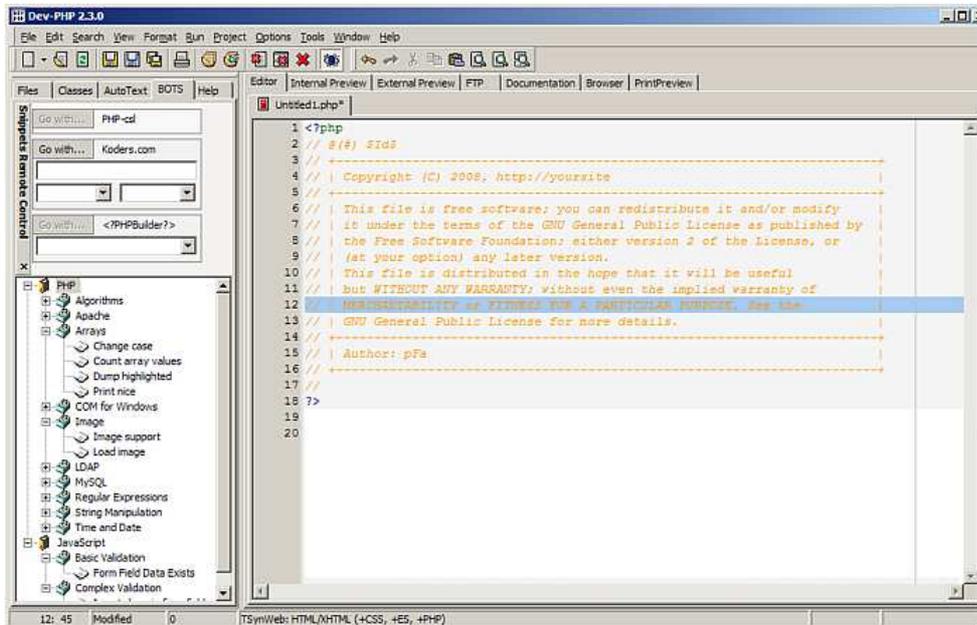
Ya tenemos el entorno inicial preparado para desarrollar en PHP. Ahora a hincar codos, ¡¡que esto da para mucho más!! ;-)

## Editores de PHP alternativos

Si Eclipse no te gusta por cualquier motivo, puedes utilizar entornos alternativos bastante potentes para trabajar con PHP. Enumero dos de ellas de libre distribución que he probado y me han gustado:

### DEV-PHP 2.3

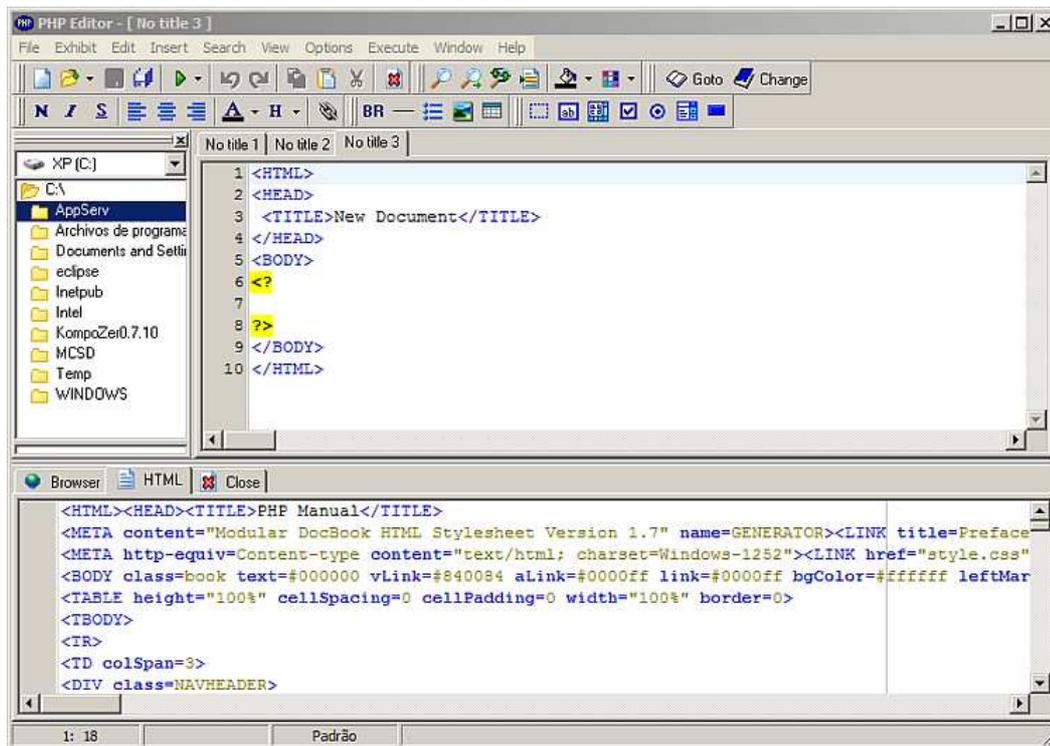
La página del proyecto es <http://devphp.sourceforge.net/> y la distribución a descargar es "IDE + installer" de la versión más reciente (2.3.0.310 al escribir esto). La instalación es mediante asistente y durante el proceso sólo tendremos que seleccionar un directorio como base para nuestros proyectos. Posteriormente es necesario configurar las opciones del programa para integrar el intérprete de PHP, el directorio de publicación del servidor, etc.



Entorno integrado de desarrollo: DEV-PHP 2.3

### PHP Editor 2.22

Se trata de una herramienta más sencilla que DEV-PHP (DEV-PHP es un IDE, es decir, entorno integrado de desarrollo, lo que implica que ofrece muchas más características que un editor). Sencilla y divertida su web en Brasileño: <http://www.phpeditor.kit.net/>



PHP Editor 2.22 Beta 2

### Conclusión

Un buen entorno de desarrollo facilita la elaboración de nuestros proyectos web antes de publicar las releases en el webhosting contratado. Eclipse PDT me parece una buena solución, más aún si lo configuramos con otros plugins para utilizar un repositorio de [Subversion](#) como gestor de control de versiones de nuestro código, o [Eclipse Webdav and FTP Support](#) para publicar nuestro código en el webhosting... todo esto ya a gusto del programador.

PD: si los lenguajes de programación flotaran en el agua cuales barcos... ¿cómo sería PHP?



- Puedes opinar sobre este tutorial [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING [haciendo clic aquí](#).
- Añadir a favoritos Technorati. 



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

## Recuerda

**Autentia** te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

**¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?**

**Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...**

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

[info@autentia.com](mailto:info@autentia.com)



## Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de suscripción a novedades:

E-mail

## Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
<a href="#">Subversive, cliente de Subversion para Eclipse</a>	En este tutorial os enseñamos a utilizar este plugin de eclipse que permite trabajar con repositorios de Subversion	2006-08-16	7257	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Creación de ejemplo en PHP</a>	Os enseñamos a construir en PHP el ejemplo de como mostrar la frase del día	2003-06-01	15244	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">XAMPP</a>	Nuestro compañero Alfonso nos muestra este interesante paquete que integra un servidor Apache, PHP, Perl y MySQL, sencillo de instalar y multiplataforma	2008-02-04	1608	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Apache, MySQL y PHP</a>	Os mostramos como configurar Apache, MySQL y PHP en vuestra máquina	2003-12-27	39044	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Visualización de código HTML como un grafo</a>	Este tutorial muestra una curiosa herramienta que transforma el código HTML de una página en una representación en forma de grafo acíclico coloreado	2008-03-10	1012	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Introducción a Eclipse 3.3 / Europa</a>	En este tutorial se dará a conocer la nueva versión de Eclipse, en la que se introducen nuevas funcionalidades, soporte para Java 6.	2007-07-04	5861	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">MySql en Windows</a>	MySql es una de las principales bases de datos "gratuitas" que podemos encontrar en Internet. En este tutorial aprenderéis a instalarlo en Windows	2003-06-23	55575	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Crear RSS con PHP</a>	En este tutorial os mostramos cómo generar un archivo RSS con PHP	2006-04-04	5386	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Administración Web de MySQL</a>	En este tutorial se mostrará como administrar MySQL de forma rápida y muy sencilla a través de páginas webs implementadas con tecnología PHP, para ello se utilizará la herramienta PHPmyAdmin	2007-04-03	4090	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Cómo integrar Eastwood en nuestras aplicaciones web</a>	Nuestro compañero Raúl nos facilita la tarea de integrar Eastwood en nuestros desarrollos y generar gráficas con facilidad	2008-05-05	612	<a href="#">pdf</a>

## Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al

administrador [rcanales@adictosaltrabajo.com](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.