

Módulo: Entornos de Desarrollo

Unidad 02: Evaluación de entornos integrados de desarrollo

Características del entorno de desarrollo Zend Studio

Descripción:

A lo largo de la unidad se ha estudiado que es un IDE, que características comunes tienen y se han estudiado algunos IDE disponibles.

A continuación se pide realizar un estudio sobre el IDE concreto Zend Studio. Para ello se debe incluir los siguientes aspectos:

- Requisitos Hardware y Software para su instalación
- Lenguajes de Programación soportados
- Características principales del IDE

Objetivos:

- Identificar los requisitos de instalación de un IDE
- Identificar los lenguajes de programación soportados.
- Identificar las características principales de un IDE concreto.

Recursos:

- Acceso a Internet.
- Ordenador con su correspondiente sistema operativo (Linux Windows).
- Software ofimático.

Resolución:

Requisitos Hardware y Software para su instalación

Zend Studio es un IDE, principalmente, para el desarrollo de aplicaciones basadas en PHP. Dispone de una versión de libre distribución y otra de pago.

Los requisitos mínimos de hardware y software son:

- **Sistema Operativo:** Microsoft Windows 8/7/Vista/2003/XP (incl.64-bit). Linux x86, Linux x86-64, Mac Os X (10.7 y 10.8)
- **Memoria RAM:** 2 GB RAM mínima.
- **Espacio en disco duro:** 1 GB de espacio en el disco duro.
- **Resolución Recomendada de la pantalla:** 1024x768

Lenguajes de Programación soportados

Actualmente en su última versión soporta los siguientes lenguajes de programación:

- PHP
- HTML
- Javascript
- XML

Características principales del IDE Zend Studio

Diseñadores y Frameworks:

- Soporte para navegación en base de datos y ejecución de consultas SQL.

Herramientas de productividad para el desarrollador

- Soporte para PHP 4 y PHP 5.
- Resaltado de sintaxis, autocompletado de código, ayuda de código y lista de parámetros de funciones y métodos de clase.
- phpDocumentor integrado.
- Plegado de código (comentarios, bloques de phpDoc, cuerpo de funciones y métodos e implementación de clases).
- Inserción automática de paréntesis y corchetes de cierre.
- Sangrado automático y otras ayudas de formato de código.
- Emparejamiento (*matching*) de paréntesis y corchetes (si se sitúa el cursor sobre un paréntesis (corchete) de apertura (cierre), Zend Studio localiza el correspondiente paréntesis (corchete) de cierre (apertura)).
- Detección de errores de sintaxis en tiempo real.

Herramientas de Calidad

- Instalación de barras de herramientas para Internet Explorer y Mozilla Firefox (opcionales).
- Soporte para gestión de grandes proyectos de desarrollo.
- Manual de PHP integrado.
- Soporte para control de versiones usando CVS o Subversion (a elección del desarrollador).
- Cliente FTP integrado.

