

PHP 8 AVANZADO

Herramientas:

Editor: Visual Studio Code (la última que haya, se va actualizando).

Plugins:

PHP Intelephense

PHP Debug

PHP Snippets

HTML CSS Support

JavaScript (ES6) Snippets

Autoclose Tag

Versiones:

Apache 2.4.63

MySQL 8.0.42

PHPMyAdmin 5.2.2 (hay una versión 6.0 pero no es estable)

PHP 8.2

JQuery 3.7.1

Contenidos PHP 8:

- Funciones del lenguaje PHP De manipulación de cadenas

De Arrays

De fecha / hora

Conversiones de tipos

Expresiones regulares

Otras funciones útiles

- Definición de funciones Parámetros: paso por copia / referencia
- Recursividad
- Gestión de ficheros / directorios: Lectura / Escritura de ficheros
- Directorios
- POO: Clases Concepto
- Definir, instanciar, atributos, tipos de acceso
- Otras características de las clases
- Clases o métodos abstractos
- Clases o métodos finales
- Interfaces
- Propiedades o métodos estáticos- Constantes de clases
- Traits
- Clases anónimas
- Excepciones
- Enumeraciones
- Introducción a los patrones de diseño: Introducción a la lista GoF
- Tipos de patrones: creación, estructurales y comportamiento.
- Implementación de algún patrón de diseño
- Gestión de errores: Excepciones
- Mensajes de error. Directivas

- Acceso a BD con PDO Conexiones.
 - Consultas parametrizadas
 - Implementación de un patrón DAO con las operaciones: CRUD, create, read, update y delete.
 - Gestión de transacciones
 - Gestión de errores
-
- Procesamiento de XML y JSON en PHP Fundamentos de XML y su manipulación con PHP (DOM, SimpleXML).
 - Uso de JSON en PHP: serialización y deserialización.
 - Comparación entre XML y JSON en aplicaciones modernas.
-
- Framework para la Web: Aplicación de Modelo – Vista - Controlador en PHP.
 - Ejemplos prácticos.
-
- Peticiones AJAX con JQuery Parámetros / métodos
-
- Desarrollo de APIs REST en PHP Fundamentos de RESTful APIs.
 - Creación de un servicio REST en PHP con Slim Framework o programación sin framework.
 - Consumo de APIs REST desde PHP.
 - Autenticación y seguridad en APIs REST.