

Syllabus del curso de de PHP 8, Hosting Cpanel y Wordpress:

Configuración del entorno de Hosting Cpanel

- _ Instalación del Servidor VPS con CentOS 7
- _ Configuración de la IP pública
- Instalación de Cpanel
- Registro de dominio público
- Configuración de los DNS Públicos
- Configuración de los registros de DNS
- Registro y Configuración de Dominios adicionales
- Configuración de php en Cpanel
- Instalación de certificados digitales con AutoSSL

El lenguaje PHP

- Breve Historia de PHP
- Entornos de ejecución: cli – web – escritorio
- Instalación local de PHP 7, Apache y Docker
- Paradigmas de programación
- Literales, variables, constantes.
- Comentarios, concatenación
- asignación de valor
- Bloques de código
- Operadores Lógicos y matemáticos
- Condicionales y Bucles
- Foreach
- Funciones, paso de variables por referencia y valor
- Funciones recursivas
- Cadenas
- Funciones de cadenas
- Arrays (indexados y asociativos)
- Funciones de arrays
- Manejo de Archivos
- La P.O.O. vs programación estructurada
- Clases
- Modificadores de acceso
- Constructores y Destrucción
- Herencia y Polimorfismo
- Interfaces, clases abstractas
- Sobreescritura de métodos
- Métodos mágicos
- Namespaces

- Autoload de clases
- Asserts
- Funciones anónimas
- Expresiones Lambda
- Closures
- Generadores

Sistema de Portales Wordpress

- _ Instalación de Wordpress en modo local y en Cpanel
- _ Configuración de la Base de datos
- Rewrite y .htaccess para Wordpress
- Instalación y configuración de un template
- Instalación de plugins
- Personalización de templates
- Programación de Plugins

PHP 8

- Tipado estático de variables
- Funciones tipadas
- Operador “Nave Espacial”
- Arrays constantes
- Closure:call()
- Previsiones
- Return de Generadores
- Delegación de Generadores
- Clases anónimas
- Declaraciones de grupo en Namespaces
- Opciones de session
- Optimización con Opcache
- Desarrollo de una Aplicación Web completa con PHP