



### CARACTERÍSTICAS

#### OBJETIVOS

Formar todas aquellas personas, interesadas en adquirir una sólida base para el desarrollo de aplicaciones XML y PHP integrando la utilización de bases de datos y los exitosos CMS's DRUPAL y Wordpress.

El objetivo del Curso es proporcionar al alumno los conocimientos necesarios que le capaciten para realizar el desarrollo de sitios Web, integrando el interface de usuario con datos externos localizados en servidores de aplicaciones, archivos XML o servicios Web, a través de los lenguajes de programación, XML, PHP y MySQL utilizando el gestor de Contenidos DRUPAL aplicando las novedosas técnicas de "Estrategias de Contenidos Web". PHP es un lenguaje de programación interpretado, diseñado originalmente para la creación de páginas Web dinámicas. Es usado principalmente en la interpretación del lado del servidor, pero actualmente puede ser utilizado desde una interfaz de línea de comandos o en la creación de otros tipos de programas incluyendo aplicaciones con interfaz gráfica. DRUPAL, es el sistema CMS (Sistema Gestor de Contenidos - Content Manager System) más utilizado en la actualidad, a nivel de profesional altamente cualificado, con poderosas opciones que permite ser personalizado mediante la programación en PHP.

#### A QUIÉN VA DIRIGIDO

Todas aquellas personas, interesadas en adquirir una sólida base para el desarrollo de aplicaciones XML y PHP integrando la utilización de bases de datos y el exitoso CMS DRUPAL al mismo tiempo que adquieren los conocimientos necesarios para implementar un tienda online, finalizando en el desarrollo y diseño de páginas web utilizando estándares y nuevos lenguajes semánticos como HTML5 y CSS3 de una manera ágil, escalable y productiva.

#### MODALIDADES

Presencial

#### REQUISITOS

El plan de estudios asume que los estudiantes tengan conocimientos previos de informática a nivel de usuario medio. Se espera de ellos una buena capacidad de lectura y expresión escrita, así como un deseo de aprender el programa de estudios.

- Imprescindibles:
  - + Disponer de horas adicionales (entre 5 y 10) a la semana para realizar ejercicios
  - + Disponer de un manejo fluido de internet
- Recomendables
  - + Ser capaz de leer textos en inglés y comprender la idea principal del mismo

#### CURSOS

**DSW1: Desarrollo de sitios web con PHP y Javascript Nivel I**

Duración: 80 horas

**DSW: Desarrollo de sitios web con PHP y Javascript Nivel II**

Duración: 80 horas



### CARACTERÍSTICAS

#### DURACIÓN

80 horas

#### PHP, Frameworks, cms

- Sintaxis del lenguaje
- Instrucciones condicionales: if, else, elseif, switch
- Bucles: while, do..while, for
- Manipulaciones de cadenas
- Funciones Include y require
- Funciones: argumentos por valor y por referencia
- Arrays de índices e indexados por cadenas
- Formularios
- E-mail
- Expresiones regulares

#### PHP: Bases de datos

- Base de datos MySQL
- Creación de bases de datos
- Permisos
- Sentencias de selección de datos
- Creación de tablas
- Formularios
- Sentencias de modificación
- Inserción y actualización
- Eliminación
- Búsqueda, borrado y actualización

#### PHP: Orientación a objeto

- Creación de clases.
- Relaciones entre clases
- Dependencia
- Asociación
- Agregación y composición
- Generalización y especialización (herencia)
- Clases y miembros final
- Clases abstractas
- Interfaces
- Polimorfismo



### CARACTERÍSTICAS

#### DURACIÓN

80 horas

#### Blog: Wordpress

- Instalación
- Creación de contenido
- Creación de usuarios
- Archivos de configuración
- Instalar plantillas
- Instalar plugins
- Creación de plantillas

#### CMS: Drupal

- Instalación
- Creación de contenido
- Creación de usuarios
- Archivos de configuración
- Instalar plantillas
- Creación de plantillas

#### Tienda online: Prestashop

- Instalación
- Creación de contenido
- Creación de usuarios
- Archivos de configuración
- Instalar plantillas
- Creación de plantillas

#### JAVASCRIPT y html5

- Elementos del código.
- Las variables.
- Operadores.
- Sentencias de control.
- Funciones
- Los tipos de datos
- Las clases y los objetos
- Constructores
- Métodos y propiedades
- Formularios
- Temporizadores
- Elemento Canvas de html5

#### JQuery

- Introducción
- Selectores. Eventos. Métodos
- Atributos
- Efectos
- Modificación del DOM
- Listas
- XMLHttpRequest
- InnerHTML
- Notación XML
- Notación JSON
- Método load
- Método get