



DESARROLLO DE SITIOS WEB CON PHP Y JAVASCRIPT

CURSOS

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

PRESENCIAL: 80 horas

ONLINE: 30 horas Clases en Directo + 50 horas de Proyectos Tutorizados

DSW2: Desarrollo de sitios web con PHP y Javascript Nivel II

PRESENCIAL: 80 horas

ONLINE: 30 horas Clases en Directo + 50 horas de Proyectos Tutorizados



DESARROLLO DE SITIOS WEB CON PHP Y JAVASCRIPT

OBJETIVOS

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 gestores de contenidos como DRUPAL y Wordpress.

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 gestores de contenidos 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 u Online

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.

Disponer de horas adicionales (entre 5 y 10) a la semana para realizar ejercicios

Disponer de un manejo fluido de internet



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

DURACIÓN

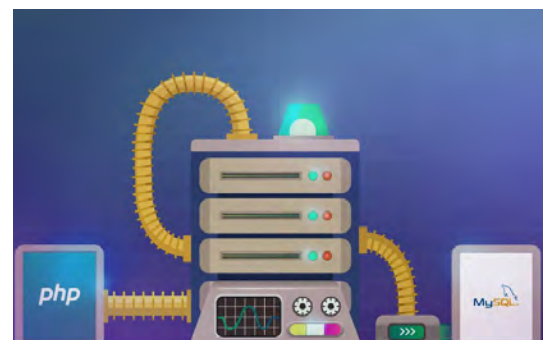
80 horas

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

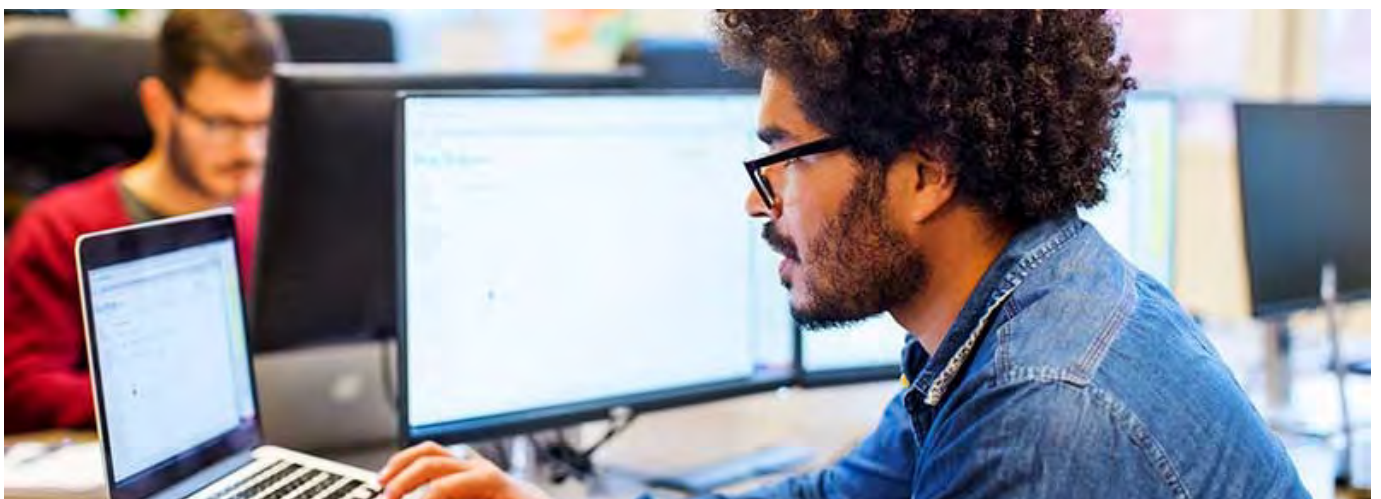
- Base de datos mySQL
- Creación de bases de datos
- Permisos
- Sentencias de selección de datos
- Creación de tablas
- Formularios
- Sentencias de modificación
- Inserción y actualización
- Eliminación
- Búsqueda, borrado y actualización





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





DSW2: Desarrollo de sitios web con PHP y Javascript Nivel II

DURACIÓN

80 horas

Blog: Wordpress

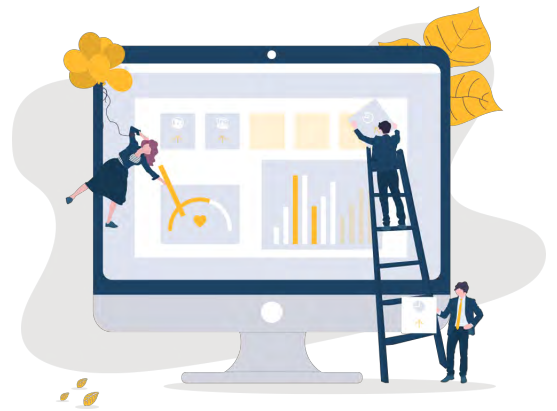
- Instalación
- Creación de contenido
- Creación de usuarios
- Archivos de configuración
- Instalar plantillas
- Instalar plugins
- Creación de plantillas

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

