

Desarrollador de Éxito

Desarrollo Web Integral con PHP, MySQL y AJAX



CURSO INTEGRAL DE DESARROLLO WEB CON PHP, MYSQL Y AJAX

TEMARIO

1. Conceptos Preliminares

- Cómo funciona Internet
- Que se necesita para tener un sitio web
- Tipos de Páginas Web
- Tendencias actuales en desarrollo web
- Cuánto gana un desarrollador web
- La situación actual del desarrollo web en Latinoamérica
- Cuanto se cobra por una web
- Que necesito saber para hacer una web
- Software y herramientas necesarias para el desarrollo web
- Entorno de trabajo del desarrollador web

2. Planificación de Un Sitio Web

- Estructura del sitio web
- Planeamiento inicial: el bosquejo
- Como hacer una cotización del sitio web
- Como elaborar un contrato de desarrollo web

3. Diseño del Sitio Web

- Bosquejo del sitio web
- Fusión de imágenes en Photoshop
- Selecciones complejas en Photoshop
- Uso de pinceles en Photoshop
- Dibujo con curvas en Photoshop
- Máscaras en Photoshop
- Efectos de Textos en Photoshop
- Diseño del sitio web en Photoshop

4. Maquetación HTML

- Estructura de un documento HTML
- Etiquetas básicas en HTML: títulos, párrafos, enlaces, imágenes, etc
- Propiedades y atributos de las etiquetas HTML
- Convertir un diseño en Photoshop a HTML

Desarrollador de Éxito

Desarrollo Web Integral con PHP, MySQL y AJAX



- Formularios
 - Tablas
- 5. Hojas de estilo CSS**
- El modelo de cajas
 - Diferencias entre los navegadores
 - Etiquetas en líneas y etiquetas en bloque
 - Como enlazar una hoja de estilos a un documento HTML
 - Identificadores y Clases
 - Propiedades básicas de las etiquetas
 - Posicionamiento natural, flotante, relativo, absoluto
- 6. Programación PHP y MySQL**
- Conceptos básicos de PHP: cómo funciona un script PHP
 - Variables y constantes
 - Operadores matemáticos, lógicos
 - Funciones
 - Arreglos
 - Estructuras de Control: If, For, While, Switch
 - Generar código HTML con PHP
 - Procesamiento de formularios
 - Conexión con la base de datos MySQL
 - Creación de la base de datos, PHPMyAdmin
 - Sintaxis de las Operaciones básicas: grabación, edición, borrado, lectura
 - Mantenimiento de tablas mysql
 - Upload de Archivos
 - Envío de correos con PHP
 - Manejo de Sesiones
 - Manejo de Archivos y carpetas
 - Estructura de una Web Administrable
 - Menú de Navegación con PHP
 - Login a Zona Reservada
 - Código CAPTCHA
 - Sección Informativa Administrable
 - Galería de Fotos Administrable
 - Galería de Videos Administrable
 - Catálogo de Productos Administrable
 - Formulario de Contacto Administrable

Desarrollador de Éxito

Desarrollo Web Integral con PHP, MySQL y AJAX



- Carrito de pedidos Administrable
- Sección de Noticias Administrable
- Sección de Eventos Administrable
- Banners Administrables

7. Javascript y JQuery

- Nociones Básicas de javascript
- Validación de Formularios con javascript
- Qué es JQuery, para que sirve y como lo usaremos
- Manejo de selectores con JQuery
- Manipulación de objetos con JQuery
- Efectos con JQuery
- Banners Rotativos con JQuery
- Banners Administrables con PHP y JQuery
- Galerías de Fotos con JQuery
- Ventanas Modales

8. AJAX

- DOM y javascript
- Que es AJAX y para que sirve
- Pros y contras del uso del AJAX
- Librería Básica para el manejo de AJAX
- Manipulación de Objetos DOM con AJAX
- Combos dependientes con AJAX
- Procesamiento de Formularios con AJAX
- Google Maps y AJAX
- Galería de Fotos con AJAX

9. Fundamentos y Conceptos sobre SEO

- Que es SEO
- Como funciona el posicionamiento en Google
- El Pagerank y su importancia
- Google analytics y su uso
- Los sitemaps y su uso
- Las palabras clave y su elección
- Como optimizar el SEO de mi web
- Herramientas útiles para SEO
- Factores Internos y Externos
- Contenido de calidad para un website

Desarrollador de Éxito

Desarrollo Web Integral con PHP, MySQL y AJAX



- Malas prácticas SEO
- Hoja de Ruta
- Tercerización del Servicio SEO
- Tarifas y situación actual del mercado SEO en Latinoamérica

10. Frameworks PHP y CodeIgniter

- Que son los Framework PHP
- Que es CodeIgniter y para que sirve
- Instalación del Framework
- El modelo MVC
- Estructura de una web en CodeIgniter
- Las URLs
- Los Controladores
- Las Vistas
- Los Modelos
- Los Helpers
- Los Plugins
- Uso de Librerías
- AutoCarga de recursos
- Funciones comunes
- Scaffolding
- Menu del Site
- Manejo de Formularios
- Formulario de Contacto en CodeIgniter
- Galería de Fotos en CodeIgniter
- Secciones Informativas en CodeIgniter
- Listado de Noticias en CodeIgniter

Desarrollador de Éxito

Desarrollo Web Integral con PHP, MySQL y AJAX



CURSO INTEGRAL DE DESARROLLO WEB CON PHP, MYSQL Y AJAX

CRONOGRAMA DEL CURSO

- 1. SEMANA I**
 - Conceptos Preliminares
 - Planificación de Un Sitio Web
- 2. SEMANA II**
 - Diseño del Sitio Web
- 3. SEMANA III**
 - Maquetación HTML
- 4. SEMANA IV**
 - Hojas de estilo CSS
- 5. SEMANA V**
 - Conceptos básicos de PHP: cómo funciona un script PHP
 - Variables y constantes
 - Operadores matemáticos, lógicos
 - Funciones
 - Arreglos
 - Estructuras de Control: If, For, While, Switch
- 6. SEMANA VI**
 - Generar código HTML con PHP
 - Procesamiento de formularios
- 7. SEMANA VII**
 - Conexión con la base de datos MYSQL
 - Creación de la base de datos, PHPMyAdmin
 - Sintaxis de las Operaciones básicas: grabación, edición, borrado, lectura
 - Mantenimiento de tablas mysql
- 8. SEMANA VIII**
 - Upload de Archivos
 - Envío de correos con PHP
 - Paginación de resultados
- 9. SEMANA IX**
 - Manejo de Sesiones

Desarrollador de Éxito

Desarrollo Web Integral con PHP, MySQL y AJAX



- Manejo de Archivos y carpetas

10. SEMANA X

- Estructura de una Web Administrable
- Menú de Navegación con PHP
- Login a Zona Reservada

11. SEMANA XI

- Sección Informativa Administrable
- Formulario de Contacto Administrable

12. SEMANA XII

- Galería de Fotos Administrable
- Galería de Videos Administrable

13. SEMANA XIII

- Catálogo de Productos Administrable
- Carrito de pedidos Administrable

14. SEMANA XIV

- Sección de Noticias Administrable
- Sección de Eventos Administrable
- Banners Administrables

15. SEMANA XV

- Javascript y JQuery

16. SEMANA XVI

- AJAX

17. SEMANA XVII

- Fundamentos y Conceptos sobre SEO

18. SEMANA XVIII

- Que son los Framework PHP
- Que es Codeigniter y para que sirve
- Instalación del Framework
- El modelo MVC
- Estructura de una web en Codeigniter
- Las URLs
- Los Controladores
- Las Vistas
- Los Modelos

19. SEMANA XIX

- Los Helpers

Desarrollador de Éxito

Desarrollo Web Integral con PHP, MySQL y AJAX



- Los Plugins
- Uso de Librerías
- AutoCarga de recursos
- Funciones comunes
- Scaffolding
- Menu del Site
- Manejo de Formularios
- Formulario de Contacto en CodeIgniter

20. SEMANA XX

- Galería de Fotos en CodeIgniter
- Secciones Informativas en CodeIgniter
- Listado de Noticias en CodeIgniter