



Este curso va dirigido a Programadores, Diseñadores con conocimientos de programación, Público en general con conocimiento de HTML y nociones básicas de programación JavaScript.

Duración:

40 Horas

Objetivos:

En el curso Programación con Ajax el alumno aprende:

- Las herramientas tecnológicas necesaria para la programación en AJAX así como los entornos de desarrollo.
- Los conocimientos necesarios para crear páginas web utilizando el lenguaje HTML, estandarizar los datos utilizando XML y sirviéndose de Hojas de Estilo de CSS para la consecución de resultados profesionales.
- Aprende a instalar una base de datos como MYSQL o el Servidor Web APACHE para poder ejecutar ficheros PHP en un servidor.
- Podrá ver Document Object Model (DOM) y Browser Object Model (BOM).

Contenido**UNIDAD 1 - INTRODUCCIÓN A AJAX**

- Introducción a AJAX
- Las tecnologías a utilizar para la programación en AJAX
- Entornos de desarrollo para AJAX

UNIDAD 2 - HTML VS. XML

- HTML 4.01
- Conceptos Básicos XML
- CSS

UNIDAD 3 - NOCIONES BÁSICAS DE JAVASCRIPT

- Abrir un fichero js desde otro html
- Tipos de variables
- Definición de Funciones
- Funciones Paramétricas
- Bucles
- Autopráctica - Primeros pasos con javascript
- Autopráctica - Importación de archivos javascript

UNIDAD 4 - DOM Y BOM

- DOM - Document Object Model
- BOM - Browser Object Model
- Objeto Document
- Objeto Location
- Objeto Screen
- Autopráctica - DOM

UNIDAD 5 - EVENTOS

- Introducción
- Captura del Evento

- Lista de Eventos
- Autopráctica - Eventos

UNIDAD 6 - OBJETO XMLHTTPREQUEST

- Introducción
- Crear Objeto
- Solicitudes
- Operación Asíncrona

UNIDAD 7 - SERVIDOR APACHE Y MYSQL

- Los lenguajes del Servidor
- Instalación de Apache y MySql

UNIDAD 8 - EJEMPLOS

- Ej: Hola mundo con xajax
- Ej: calculadora con xajax
- Ej autocompletador
- Ej comprobador nombres