

# criteria

## Programacion con ajax



Área: INFORMÁTICA  
Duración: 40h  
Metodología: online

### Objetivos

En el curso Programación con Ajax el alumno aprende:

- Las herramientas tecnológicas necesarias 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).

### Contenidos y estructura del curso

#### 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

### Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

### Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:  
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería



