

Creación de sitios web con AJAX y JQuery.

AJX-200. 20 horas.

Objetivos

- Con AJAX y JQuery seremos capaces de crear sitios web que se ejecuten directamente en el navegador del usuario manteniendo una comunicación con el servidor siempre que sea necesario pero sin recargar la página que estamos visualizando. Esta característica es esencial para el desarrollo de aplicaciones Web 2.0 y en este curso se explica de manera práctica la combinación de tecnologías que hacen posible este comportamiento.

Dirigido

- Desarrolladores y analistas que deseen desarrollar soluciones Web 2.0.

Requisitos iniciales

- Tener conocimientos de las arquitecturas típicas de aplicaciones web y de tecnologías de programación tanto en cliente como del lado del servidor.

Contenidos

- Introducción a AJAX
- Diferencias entre los distintos navegadores
- Introducción a JavaScript
 - Fundamentos de Programación JavaScript
 - Modelo de Objeto de Documento (DOM3)
 - Trabajar con funciones, eventos y clases
- Introducción a XML
- Utilización de XML Http Request
- Solicitudes vía verbos GET y POST
- Intercambio de información mediante cadenas y mediante archivos XML
- Uso de JSON (Java Script Object Notation)
- JQuery
 - Selectores
 - Filtros
 - Peticiones Ajax y control del estado
 - Manipulación de estilos
 - Programación orientada a eventos

- Implementación de Técnicas de Ajax y Jquery
 - Validaciones
 - Caja de entrada con sugerencias
 - Combos enlazados
 - Refresco de la página
 - Upload de ficheros
 - Acceso a Web Services