

- REF: PD059
- NOMBRE: AJAX
- HORAS: 25

Objetivos:

El curso de AJAX está orientado a orientar al programador web avanzado en el uso de la nueva tecnología AJAX. Se enseña el uso de esta nueva tecnología en relación con otras, como HTML, XML o Javascript.

Dirigido a:

A aquellos programadores web con interés en estas tecnologías.

Requisitos Previos:

A aquellos técnicos informáticos con:

- Conocimientos avanzados de HTML
- Conocimientos avanzados de JAVASCRIPT
- Experiencia en desarrollo de aplicaciones web con Java
- Conocimientos de XML

Contenido:

Curso de Ajax

1. Introducción a AJAX

- 1.1 Repaso por una aplicación Web tradicional.
- 1.2 Búsqueda de deficiencias a nivel de funcionalidad, usabilidad y eficiencia.

2. AJAX y HTML

- 2.1 El DocumentObjectModel de HTML y su manipulación desde javascript.
- 2.2 Acceso a elementos y a nodos: por nombre, id y xpath.

2.3 Manipulación de elementos.

3. AJAX y XML

- 3.1 Introducción a XmlHttpRequest.
- 3.2 Invocación síncrona y asíncrona.
- 3.3 Codificaciones disponibles: texto, xml, html, json.
- 3.4 Gestión de errores.
- 3.5 Creando un sistema de alertas autoactualizables mediante timeouts.
- 3.6 Cargando scripts mediante XHR.
- 3.7 Tratamiento de datos en servidor: texto.
- 3.8 Tratamiento de datos en servidor: html
- 3.9 Tratamiento de datos en servidor: xml

4. AJAX y Javascript

- 4.1 Javascript avanzado: prototipos, diccionarios, eventos programáticos.
- 4.2 Utilizando javascript no intrusivo para crear un framework de validaciones.
- 4.3 Invocación de WebServices desde AJAX
- 4.4 Tratamiento de RSS desde AJAX

