

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TEMA: TENDENCIAS ACTUALES EN EL DESARROLLO WEB

PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

ALUMNO: FRANCISCO LOPEZ ARGUETA

MATERIA: DISEÑO WEB



TENDENCIAS ACTUALES EN EL DESARROLLO WEB

JAVASCRIPT Y XML ASINCRONOS AJAX

Acrónimo de Asíncronos JavaScript And XML (JavaScript y XML asíncronos). Es una técnica de desarrollo Web para crear aplicaciones interactivas. Éstas se ejecutan en el cliente (en el navegador del usuario) y mantiene comunicación asíncrona con el servidor en segundo plano.

HISTORIA DE AJAX

Al principio cada navegador implementaba Ajax de una manera particular, lo que hacía especialmente difícil el uso de esta tecnología, ya que había que escribir código duplicado, o triplicado, para realizar las solicitudes al estilo que requería cada cliente web. Por ello es muy popular el uso de librerías para realizar Ajax. Una de las librerías más destacadas para Ajax, que hoy en día sigue usándose, es JQuery. JQuery dispone de varios métodos para realizar trabajo con Ajax, que nos aseguran que el código se ejecutará perfectamente en todos los navegadores.

TECNOLOGIAS QUE INTEGRAN AJAX

XHTML y CSS para poder presentar información al servidor y al usuarios. DOM (Document Object Model – modelo de objetos de documento) para visualizar e interactuar de forma dinámica la información presentada. El objeto XMLHttpRequest para poder manipular los datos de forma asíncrona con el servidor web. XML, XSLT y XSLT para el intercambio y la manipulación de datos