



Nombre del alumno: Marlon Oriel  
Ramos Dominguez

Nombre del Profesor: Andres Alejandro  
Reyes Molina.

Materia: Diseño web

Grado: 1

Grupo: A

# Tendencias actuales en el Desarrollo web.

## 3.1. JavaScript y XML Asincronos (AJAX)

Es un conjunto de técnicas de desarrollo web

funcionan de manera asincrona, procesando cualquier solicitud al servidor en segundo plano.

### 3.1.1 - Historia de Ajax

Está íntimamente relacionado con un objeto de programación llamado XMLHttpRequest.

El origen de este objeto se remonta al año 2000, con productos como Exchange 2000, Internet Explorer 5 y Outlook Web Access.

### 3.1.2 - Tecnologías que integran Ajax

HTML y CSS, para crear una presentación basada en estándares. DOM, para la interacción y manipulación dinámica de la presentación. XML, XSLT y JSON, para el intercambio y la manipulación de información. XMLHttpRequest, para el intercambio asincrono de información.



## Tendencias actuales en el desarrollo web.

### 3.1.3 Ventajas y desventajas del Ajax

Ventajas:

Utiliza tecnología ya existentes.

Soporta la mayoría de los navegadores modernos

Alta compatibilidad.

Desventajas:

Problemas de acceso.

Se pierde el concepto de volver a la página.

Problemas de SEO.

### 3.1.4. Ejemplos de desarrollo con Ajax

Páginas para el diseño interactivo.

Juegos interactivos online.

Sugerencias de google y de buscadores en general.

Simuladores de código  
compiladores online.