

AJAX **Asynchronous JavaScript And XML**

En una comunicación normal entre navegador y servidor:

- El usuario llena algún formulario
- Pulsa un botón o enlace para enviar
- Se carga a una nueva página con información de la respuesta del servidor

En una comunicación AJAX, mientras el usuario este trabajando la aplicación puede solicitar información en el *background*:

- Javascript hará la solicitud al servidor
- Interpretará el resultado y actualizará en la pantalla actual
- Incluso el usuario podría no darse cuenta que algo fue enviado

AJAX **Asynchronous JavaScript And XML**

Es una técnica que usa el objeto `XMLHttpRequest` para solicitar datos del servidor. Aunque ya no se usa `XML` y es más común recibir los datos en formato `TXT` o `JSON`.

Ajax nos permite hacer solicitudes al servidor desde el navegador sin recargar completamente la página, de manera que podamos actualizar solo partes específicas de la página mientras el usuario sigue trabajando

Esto ayuda a dar al usuario la sensación de estar usando una aplicación de escritorio y proporcionar una experiencia mas responsiva y natural.

Tecnologías involucradas en AJAX

- El Objeto `XMLHttpRequest` de los navegadores
- Datos son transmitidos en `XML/TXT/JSON` del servidor
- `HTML` y `CSS` para presentar la información
- `Javascript` para programar todo