

Ajax de alto nivel

Funciones de jQuery para hacer Ajax más sencillo

Clase 9: Ajax de alto nivel

<http://api.jquery.com/category/ajax/>

Realizar solicitudes al servidor de manera asíncrona, recibiendo datos de respuesta que se pueden mostrar en el navegador actualizando la página sin tener que cargar todo su contenido.

[illegible]

Imagen resumen de jQuery extraída de: <http://oscarotero.com/jquery/>



Exploremos la documentación

<http://api.jquery.com/category/ajax/>

Ajax



¿Todos sabemos qué es Ajax?

Ajax



"Asynchronous Javascript and XML" (JavaScript asíncrono y XML)

- Carga en segundo plano, sin interferir en otros procesos que se estén ejecutando en el navegador.
- Permite solicitar información al servidor sin recargar la página entera.
- Ahorra ancho de banda
- Mejora la experiencia de usuario

<http://es.wikipedia.org/wiki/AJAX>

Ajax y jQuery

Si usas jQuery Ajax es extremadamente fácil!

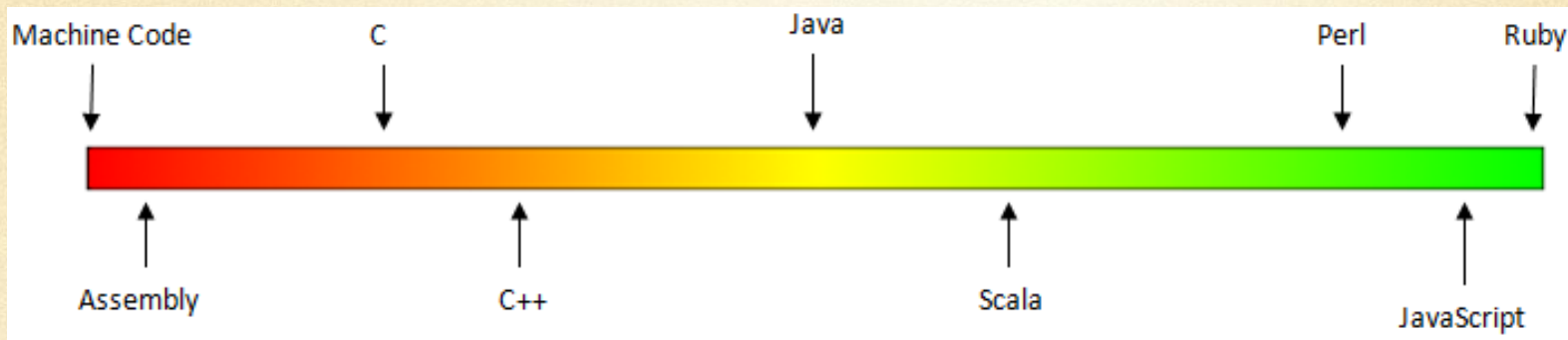
Aparte de su sencillez nos abre un mundo de posibilidades que implementaremos con muy poco código fuente.



Ojo: Aunque parezca obvio, quiero remarcar que Ajax no es algo de jQuery. Es Javascript y está implementado en cualquier librería Javascript.

Bajo nivel / alto nivel

En analogía con los lenguajes de programación, Ajax en jQuery también tiene funciones de bajo y alto nivel



Ajax alto nivel



`.load()`

`$.get()`

`$.post()`

`$.getJSON()`

`$.getScript()`

Shortcuts de Ajax

Ajax bajo nivel



`$.ajax()`

"Ajax todopoderoso". A partir de aquí puedes hacer todo lo que podías hacer con las funciones de alto nivel, y mucho más...

Global Ajax Event Handlers

Métodos para registrar funciones manejadoras de "eventos ajax", como inicialización o fin de una solicitud Ajax.

- Funcionan cuando ocurre **cualquier** solicitud ajax en la página.
- Podemos considerarlos como eventos de "alto nivel" que también podríamos implementar de otras maneras.



jqXHR Object



Las funciones de Ajax shortcuts nos devuelven el objeto jqXHR. Podemos invocar métodos "callback"

- done()
- fail()
- always()