



Juan Diego Pérez Jiménez  
@pekechis  
<https://github.com/pekechis>

# ÍNDICE

- Definición de AJAX
- Funcionamiento.
- Tecnologías relacionadas (XML / JSON)
- AJAX y jQuery

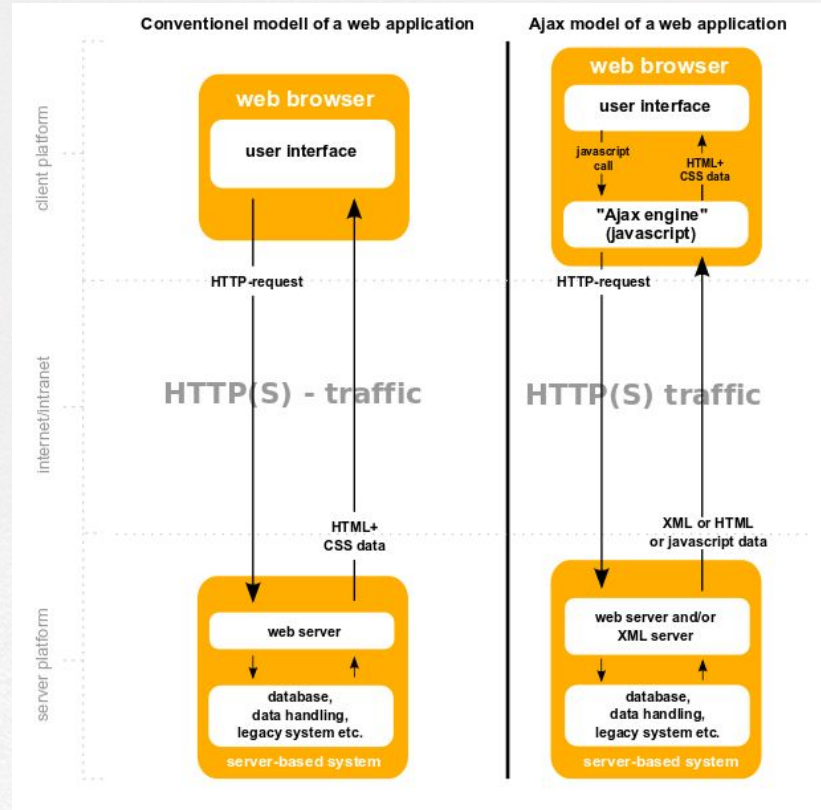
# 1. Definición



**JavaScript Asíncrono + XML (AJAX)...** conjuntamente **varias tecnologías existentes**(HTML o XHTML, CSS, JavaScript, DOM, XML, XSLT, y el objeto **XMLHttpRequest**)... aplicaciones web capaces de **actualizarse** continuamente **sin** tener que **volver a cargar** la página completa.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/Guide/AJAX>

## 2. Funcionamiento





### 3. Tecnologías Relacionadas

{JSON}



```
[  
  {  
    "id": "12345",  
    "name": "John",  
    "lastname": "Doe"},  
    .....  
  {  
    "id": "67890",  
    "name": "Rose",  
    "lastname": "Doe"}  
]
```

<xml />

```
<clients>  
  <client>  
    <id>12345</id>  
    <name>John</name>  
    <lastname>Doe</lastname>  
  </client>  
  ....  
  <client>  
    <id>67890</id>  
    <name>Rose</name>  
    <lastname>Doe</lastname>  
  </client>  
</clients>
```

## 4. Ajax y jQuery



**jQuery** hace que las llamadas **AJAX** sean mucho más fáciles con la utilización, principalmente, de las siguiente funciones (hay más, hay eventos específicos y mil opciones):



- `$.ajax() / $.jQuery.ajax()`
- `$.ajaxgetJSON() / $.jQuery.getJSON()`
- `$.ajaxSetup / $.jQuery.ajaxSetup()`
- `$.ajaxget() / $.jQuery.ajaxget()`
- `$.ajaxpost() / $.jQuery.post()`

## 4. Ajax y jQuery

```
$(function() {
```

```
//Estructura general SIMPLIFICADA
```

```
$.ajax(url[,settings]);
```

```
});
```

## 4. Ajax y jQuery



**Settings** es un **objeto JSON** que tiene **multitud de propiedades y funciones** que se ejecutarán dependiendo del valor de retorno de la petición o de si la petición ha podido realizarse.



## 4. Ajax y jQuery

(el objeto settings)

{

*async: true,*

*contentType: 'application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8',*

*data: ..... (argumentos para la petición / url query / json)*

*dataType: "xml" / "html" / "json" ...*

*error: function(jqXHR, textStatus, error)*

*header: .....(argumentos de la cabecera / json)*

## 4. Ajax y jQuery

(el objeto settings)

*method: “get” (or “post”)*

*statusCode: lista de funciones dependiendo del estado (objeto json)*

*success: function(data, textStatus, jqXHR)*

*complete: function(jqXHR)*

*}*

# THANKS!

## Any questions?

You can find me at @pekechis &  
<https://github.com/pekechis>