

Ajax



jQuery
write less, do more.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Page Title</title>
  <script src="jquery-2.0.0.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function() {
      //mi código jQuery
      $("#micapa").on("click", function() {
        $("#micapa").css("background-color", "red");
        $("#micapa").fadeOut(10000);
      })
    })
  </script>
</head>
<body>
  <div id="micapa">Texto!!!!</div>
</body>
</html>
```



escuelaIT



decarrolloweb.com

Miguel Angel Alvarez

@midesweb

malvarez@desarrolloweb.com



¿Qué es Ajax?

No tiene nada que ver con el equipo de fútbol xD

¿Qué es Ajax?

- Asynchronous JavaScript And XML
(JavaScript asíncrono y XML)

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

¿Qué es Ajax?

- Asynchronous JavaScript And XML (JavaScript asíncrono y XML)
- Tecnología para solicitar del servidor contenido y mostrarlo sin actualizar la página entera
- Ajax hay por todas partes!! google, Gmail, Outlook, Twitter, Facebook

¿Ajax es algo de jQuery?

No, es una tecnología global, "Javascript nativo".

Pero jQuery te lo pone mucho más fácil...

Ajax con Javascript nativo

```
<script>
function objetus(file) {
xmlhttp=false;
this.AjaxFailedAlert = "Su navegador no soporta Ajax.\n";
this.requestFile = file;
this.encodeURIComponent = true;
this.execute = false;
if (window.XMLHttpRequest) {
this.xmlhttp = new XMLHttpRequest();
if (this.xmlhttp.overrideMimeType) {
this.xmlhttp.overrideMimeType('text/xml');
}
}
else if (window.ActiveXObject) { // IE
try {
this.xmlhttp = new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP");
}catch (e) {
try {
this.xmlhttp = new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
} catch (e) {
this.xmlhttp = null;
}
}
if (!this.xmlhttp && typeof XMLHttpRequest!='undefined') {
this.xmlhttp = new XMLHttpRequest();
if (!this.xmlhttp){
this.failed = true;
}
}
```

```
return this.xmlhttp ;
}
function recibeid(_pagina,valorget,valorpost,capa){
ajax=objetus(_pagina);
if(valorpost!=""){
ajax.open("POST", _pagina+"?" +valorget+"&tiempo="
+new Date().getTime(),true);
} else {
ajax.open("GET", _pagina+"?" +valorget+"&tiempo="+new
Date().getTime(),true);
}
ajax.onreadystatechange=function() {
if (ajax.readyState==1){
document.getElementById(capa).innerHTML = "<img
src='loadingcircle.gif' align='center'> Aguarde por favor...";
}
if (ajax.readyState==4) {
if(ajax.status==200)
{document.getElementById(capa).innerHTML = ajax.
responseText;}
else if(ajax.status==404)
{
capa.innerHTML = "La direccion no existe";
}
}
else
```

```
if (ajax.readyState==4) {
if(ajax.status==200)
{document.getElementById(capa).innerHTML =
ajax.responseText;}
else if(ajax.status==404)
{
capa.innerHTML = "La direccion no existe";
}
}
else
{
capa.innerHTML = "Error: ".ajax.status;
}
}
}
if(valorpost!=""){
ajax.setRequestHeader("Content-Type",
"application/x-www-form-urlencoded");
ajax.send(valorpost);
} else {
ajax.send(null);
}
}
</script>
```

Ajax con jQuery

```
$("#elemento").load("pagina-por-ajax.php");
```


Ajax con jQuery

```
$("#elemento").load("pagina-por-ajax.php");
```

```
$.ajax({  
  type: "POST",  
  url: "pagina-solicito.php",  
  data: { name: "EscuelaIT", location: "ES" }  
}).done(function( msg ) {  
  $("#salida").html( "Devuelve el servidor: " + msg );  
});
```

Comunicaciones Ajax por http

Las comunicaciones Ajax funcionan por http (o https)



Ojo: Tendrás que usar Ajax a través de un servidor web, de otro modo puede que no te funcione tu script.

Comunicaciones Ajax por UTF-8

Mediante Ajax se espera el juego de caracteres UTF-8



Ojo: Para que los acentos y otros caracteres lleguen bien, tendrás que configurar tu editor para trabajar con UTF-8, al menos en los archivos que vas a recibir mediante Ajax.

Gracias!!



Manual de jQuery en DesarrolloWeb.com

<http://www.desarrolloweb.com/manuales/manual-jquery.html>

Curso de jQuery en EscuelaIT

<http://escuela.it/cursos/jquery/>