



## 7.A. Programación AJAX en JavaScript

### 3.- Bibliotecas cross-browser para programación AJAX.

#### 3.3.- Función \$.ajax() en jQuery.

La principal función para realizar peticiones AJAX en jQuery es **\$.AJAX()** (importante no olvidar el punto entre \$ y **AJAX()**). Ésta es una función de bajo nivel, lo que quiere decir que disponemos de la posibilidad de configurar, prácticamente todos los parámetros de la petición AJAX, y será, por tanto, equivalente a los métodos clásicos que usamos en la programación tradicional.

La sintaxis de uso es: **\$.AJAX(opciones)**

En principio, esta instrucción parece muy simple, pero el número de opciones disponibles, es relativamente extenso. Ésta es la estructura básica:



```
$.AJAX({  
  
    url: [URL],  
  
    type: [GET/POST],  
  
    success: [function callback éxito(data)],  
  
    error: [function callback error],  
  
    complete: [function callback error],  
  
    ifModified: [bool comprobar E-Tag],  
  
    data: [mapa datos GET/POST],  
  
    async: [bool que indica sincronía/asincronía]  
  
});
```

Por ejemplo:

```
$.AJAX({  
  
    url: '/ruta/pagina.php',  
  
    type: 'POST',  
  
    async: true,  
  
    data: 'parametro1=valor1&parametro2=valor2',  
  
    success: function (respuesta) {  
  
        alert(respuesta);  
  
    },  
  
    error: mostrarError  
  
});
```

Veamos algunas propiedades de la función **\$.AJAX()** de jQuery:

## Propiedades de la función \$.ajax() de jQuery.

Nombre	Tipo	Descripción
url	String	La URL a la que se le hace la petición AJAX.
type	String	El método HTTP a utilizar para enviar los datos: <b>POST</b> o <b>GET</b> . Si se omite se usa <b>GET</b> por defecto.
data	Object	Un objeto en el que se especifican parámetros que se enviarán en la solicitud. Si es de tipo <b>GET</b> , los parámetros irán en la URL. Si es <b>POST</b> , los datos se enviarán en las cabeceras. Es muy útil usar la función <b>serialize()</b> , para construir la cadena de datos.
dataType	String	Indica el tipo de datos que se espera que se devuelvan en la respuesta: XML, HTML, JSON, JSON <b>p</b> , <b>script</b> , <b>text</b> (valor por defecto en el caso de omitir <b>dataType</b> ).
success	Function	Función que será llamada, si la respuesta a la solicitud terminó con éxito.
error	Function	Función que será llamada, si la respuesta a la solicitud devolvió algún tipo de error.
complete	Function	Función que será llamada, cuando la solicitud fue completada.

### Para saber más

[Todos los parámetros de uso de la función \\$.AJAX\(\) de jQuery.](#)

Créditos de las imágenes

Autoría: daveynin

Licencia: CC BY 2.0.

◀ DWEC07 Solucion tarea

Ir a...



7.B. Introducción a AJAX en W3Schools ▶