



## JQUERY – AJAX

© 2017, ACTIBYTI PROJECT SLU, Barcelona  
Autor: Ricardo Ahumada

# AJAX

- JQuery nos permite trabajar en modo AJAX
- Provee funciones para manipular HTML y JSON
  - **load()**: Carga html e inyectarlo en el DOM
  - **getJSON()**: Carga datos JSON
  - **get()**: realiza peticiones de tipo GET
  - **post()** : realiza peticiones de tipo POST

```
<div id = "stage" >...</div>
```

```
<input type="button" id="driver" value = "Cargar" />
```

```
$(document).ready(function() {  
    $("#driver").click(function(event){  
        $('#stage').load('/jquery/result.html');  
    });  
});
```

# AJAX – \$.load()

- Obtiene un código HTML y lo introduce en el DOM
- GET: `$.load(loadUrl, "language=php&version=5");`
- POST: `$.load(loadUrl, {language: "php", version: 5});`
- Solo un elemento: `$.load(loadUrl + " #imagen");`
- Hacer algo si carga correctamente:  
`$.load(loadUrl, null, function(){alert('ok');})`

# AJAX – \$.getJSON()

- Obtiene un código en JSON via AJAX

```
$.getJSON(  
    jsonUrl,  
    {q: 'php'},  
    function(json) {  
        var result = "El lenguaje es \"<strong>" +  
                    json.responseData.language + "\"";  
        $("#result").html(result);  
    }  
);
```

# AJAX – \$.getScript()

- Carga javascript desde ubicaciones remotas
- Los archivos no tienen que ser necesariamente .js

```
$.getScript(Url, callback);
```

# AJAX – \$.get()

- Peticiones GET
- El tipo de respuesta puede ser: Html, xml, texto, json, javascript

```
$.get(loadUrl, {language: "php", version: 5}, callback, tipoRespuesta);
```

# AJAX – \$.post()

- Peticiones POST
- El tipo de respuesta puede ser: Html, xml, texto, json, javascript

```
$.post(loadUrl, {language: "php", version: 5}, callback, tipoRespuesta);
```

## AJAX – \$.ajax()

- Ajax es la función madre de todas las anteriores
- Permite ejecutar funciones si se produce un error.
- Se recomienda utilizar las anteriores antes que esta.



# AJAX – The easy way

| jQuery function | API                                  | GET | POST |
|-----------------|--------------------------------------|-----|------|
| load()          | load( url, data, callback )          | YES | YES  |
| \$.getJSON()    | \$.getJSON( url, data, callback )    | YES | NO   |
| \$.getScript()  | \$.getScript( url, callback )        | NO  | NO   |
| \$.get()        | \$.get( url, data, callback, type )  | YES | NO   |
| \$.post()       | \$.post( url, data, callback, type ) | NO  | YES  |
| \$.ajax()       | \$.ajax( options )                   | YES | YES  |



## BananaTube Asíncrono JQuery

- Actualiza tu proyecto donde creas conveniente para usar jquery con los procesos asíncronos



 **netmind**

**WeKnowIT**

## Barcelona

C. Almogàvers, 123  
08018 Barcelona  
Tel. 93 304.17.20  
Fax. 93 304.17.22

## Madrid

Plaza Carlos Trías Bertrán, 7  
28020 Madrid  
Tel. 91 442.77.03  
Fax. 91 442.77.07

[www.netmind.es](http://www.netmind.es)



MINISTERIO  
DE ENERGÍA, TURISMO  
Y AGENDA DIGITAL

**red.es**



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Social Europeo  
*"El FSE invierte en tu futuro"*