

AJAX

Clase Virtual Módulo II

XMLHttpRequest

- **XMLHttpRequest** es una interfaz empleada para realizar peticiones HTTP y HTTPS a servidores Web. Para los datos transferidos se usa cualquier codificación basada en texto, incluyendo: texto plano, XML, JSON, HTML y codificaciones particulares específicas. La interfaz se implementa como una clase de la que una aplicación cliente puede generar tantas instancias como necesite para manejar el diálogo con el servidor.
- El uso más popular, si bien no el único, de esta interfaz es proporcionar contenido dinámico y actualizaciones asíncronas en páginas WEB mediante tecnologías construidas sobre ella como por ejemplo AJAX.

AJAX

- La sintaxis de \$.ajax() es muy sencilla:

\$.ajax(opciones);

```
$.ajax({  
    url: '/ruta/hasta/pagina.php',  
    type: 'POST',  
    async: true,  
    data:  
    'parametro1=valor1&parametro2=valor2',  
    success: procesaRespuesta,  
    error: muestraError  
});
```

Funciones shorthand

- ⦿ \$.get()
- ⦿ \$.post()
- ⦿ \$.getJSON()
- ⦿ \$.getScript()
- ⦿ .load()

\$.get

- ⦿ Carga contenido del servidor usando un request HTTP GET
- ⦿ `jQuery.get (url [, data] [, success],[datatype])`
- ⦿ Es la funcion shorthand equivalente a:

```
$.ajax({  
    url: url,  
    data: data,  
    success: success,  
    dataType: dataType  
});
```

- ⦿ **Ejemplo:**

```
$.get('/ruta/hasta/pagina.php', {  
    articulo: '34' }, function(datos) {  
    alert('Respuesta = '+datos); });
```

\$.getJSON

- Carga datos del servidor en formato JSON usando un request HTTP GET
- Es el metodo shorthand equivalente a:

```
$.ajax({  
    dataType: "json",  
    url: url,  
    data: data,  
    success: success  
});
```

\$.getScript

- ⦿ Carga un archivo Javascript del servidor mediante request HTTP GET y lo ejecuta
- ⦿ `jQuery.getScript(url [, success])`
- ⦿ Es la funcion shorthand equivalente a:

```
$.ajax({  
    url: url,  
    dataType: "script",  
    success: success  
});
```

\$.post

- ⦿ Carga datos del servidor usando HTTP POST
- ⦿ `jQuery.post(url [, data] [, success],[datatype])`
- ⦿ Es la funcion shorthand equivalente a:

```
$.ajax({  
    url: url,  
    data: data,  
    success: success,  
    dataType: dataType  
});
```

- ⦿ **Ejemplo:**

```
$.get('/ruta/hasta/pagina.php', {  
    articulo: '34' }, function(datos) {  
    alert('Respuesta = '+datos); });
```


.load

- .load() inserta el contenido de la respuesta del servidor en el elemento de la página que se indica.

La forma de indicar ese elemento es la siguiente:

En el html

```
<div id="info"></div>
```

// Con JQuery

```
$('#info').load('/ruta/hasta/pagina.php');
```