



jQuery

LA LIBRERÍA DE JAVASCRIPT

¿Cómo usamos jQuery?

```
<head>
```

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.3.2.min.js"></script>
```

```
</head>
```

Descargamos la librería y la guardamos en nuestra carpeta js.

```
<head>
```

```
<script type="text/javascript" src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.3/jquery.min.js"></script>
```

```
</head>
```

Incluimos la librería directamente de Google.

Principales elementos de JQuery

```
$(document).ready(function(){  
    alert("Hola Mundo");  
});
```

Selector

Evento

Código a ejecutar

Nota: `$(document).ready` es equivalente a la función `window.onload` de JavaScript.

Selectores

Una forma de permitirnos elegir un elemento (o varios) entre todos los que tenemos en nuestro documento HTML. ¿Para qué? Para luego poder aplicar sobre los elementos seleccionados diversas funciones.

Es decir, jQuery utiliza el poder de los selectores para acceder de una manera rápida y sencilla a un elemento o grupo de elementos del DOM (DocumentObjectModel) y luego poder aplicar sobre los mismos cualquier tipo de instrucción, evento, animación, etc.

Selectores

- `$('p')` ← Selecciona todos los párrafos del documento.
- `$('#nombre-id')` ← Selecciona elementos a través de su ID.
- `$('.nombre-clase')` ← Selecciona todos los elementos de esa clase.
- `$('p,a')` ← Selecciona todos los elementos a y p del documento.
- `$('li.nombre_clase')`
↑
Selecciona todos los de esa clase.

Eventos

Evento	Descripción
Click	Vincula un handler de eventos al evento JavaScript de " click ".
Change	Vincula un handler de eventos al evento JavaScript " change ".
Hover	Vincula uno o dos manejadores a los elementos coincidentes, para ejecutarlos cuando el puntero del ratón entre y salga de los elementos.
Keypress	Vincula un handler de eventos al evento JavaScript.
Ready	Especifica una función que se ejecutará cuando el DOM esté completamente cargado.
Toggle	Vincule dos o más handler a los elementos coincidentes, para que se ejecuten en clics alternos.

Implementación

`$(document).ready(function(){` ← Una vez cargado el documento.

`$("#p").click(function(){` ← Al clicar en un elemento p.

`$(this).hide();` ← Ocultar ese elemento.

`});`

`});`

¿Qué es \$(this)?

Si seleccionamos elementos a través de un selector global o una clase, es requerido distinguir cual de todos los elementos del documento estamos utilizando, para poder hacer esto, utilizamos el selector **\$(this)**, que hace referencia precisamente al elemento que disparó el evento.

Mostrar y ocultar

```
$(selector).hide(speed,callback);
```

```
$(selector).show(speed,callback);
```

El parámetro de velocidad opcional especifica la velocidad de la animación y puede tomar los siguientes valores: "lento", "rápido" o milisegundos.

El parámetro de **callback** opcional es una función que se ejecutará después de completar el método `hide ()` o `show ()`

Ejemplo

```
$("#hide").click(function(){  
    $("#p").hide();  
});
```

```
$("#show").click(function(){  
    $("#p").show();  
});
```