

Introducción a jQuery

2º DAW

Qué es jQuery

jQuery es un framework Javascript
framework :

- son unas librerías de código que contienen procesos o rutinas ya listos para usar.
- nos ofrece una infraestructura con la que tendremos mucha mayor facilidad para la creación de aplicaciones complejas del lado del cliente
- tiene licencia para uso en cualquier tipo de plataforma, personal o comercial

Qué es jQuery

- El archivo del framework ocupa unos 56 KB, lo que es bastante razonable y no retrasará mucho la carga de nuestra página (comprimido unos 19 KB).
- Nuestro servidor lo enviará al cliente la primera vez que visite una página del sitio. En siguientes páginas el cliente lo tomará de la caché.

Primer ejemplo simple

```
<html>
<head>
  <title>Primer script con jQuery</title>
<script src="jquery-1.3.2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script>

</script>
</head>

<body>

<div id="capa" style="padding: 10px; background-color: #ff8800">Haz clic en un botón</div>
<br>
<form>
<input type="button" value="Botón A" onclick="$('#capa').html('Has hecho clic en el botón <b>A</b>')">
<input type="button" value="Botón B" onclick="$('#capa').html('Recibido un clic en el botón <b>B</b>')">
</form>

</body>
</html>
```

Haz clic en un botón

Botón A

Botón B

<http://www.desarrolloweb.com/articulos/ejemplos/jquery/demo0.html>

```

<html>
<head>
  <title>Primer script con jQuery</title>
<script src="jquery-1.3.2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script>
$(document).ready(function(){
  $("#capa").mouseenter(function(evento){
    $("#mensaje").css("display", "block");
  });
  $("#capa").mouseleave(function(evento){
    $("#mensaje").css("display", "none");
  });
})
</script>
</head>

<body>

<div id="capa" style="padding: 10px; background-color: #ff8800;">Pon el ratón encima de esta capa</div>
<br>
<div id="mensaje" style="display: none;">Has puesto el ratón encima!! <br>(Ahora quítalo de la capa)</div>

</body>
</html>

```

<http://www.desarrolloweb.com/articulos/ejemplos/jquery/demo.html>

Pasos para utilizar jQuery en tu página web

Descarga la última versión del framework en la misma carpeta del archivo html

<http://jquery.com/>

Incluye la llamada a un script externo llamado jquery-1.3.2.min.js.

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

Incluye el código que controle cuando está lista la página, aunque haya elementos que no hayan sido cargados del todo

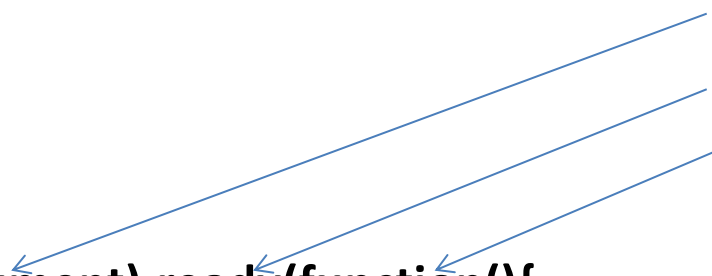


Diagram illustrating the components of the jQuery ready function:

- referencia al documento (points to `$`)
- evento (points to `.ready`)
- función a realizar (points to `function()`)

```
$(document).ready(function(){  
    //código a ejecutar cuando el DOM está listo para recibir instrucciones  
});
```

Ejemplo

```
...<script>
$(document).ready(function(){
    $("#a").click(function(evento){
        alert("Has pulsado el enlace...Ahora serás enviado a jquery.com");
        evento.preventDefault();
    });
});
</script>

</head>

<body>
    <a href="http://www.jquery.com">Ir a JQuery.com</a>
</body>
```

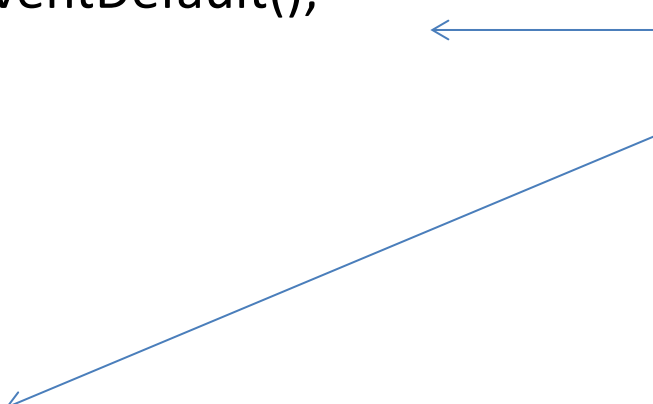


Diagram illustrating the code structure and its effect:

- The `$("#a").click` function (highlighted in red) is defined within a `$(document).ready` block.
- This function calls `evento.preventDefault()` to block the default behavior of the link.
- The `Ir a JQuery.com` (highlighted in red) is the link element in the HTML body.
- A box labeled "Bloquea el funcionamiento normal del enlace" (Blocks the normal functioning of the link) has arrows pointing to the `evento.preventDefault()` call and the link element, indicating that the default behavior is blocked.

- Selectores jquery

http://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_selectors.asp

- Eventos

http://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_events.asp

- Ejercicios explicados

http://www.w3schools.com/jquery/jquery_examples.asp