

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

jQuery

Antes de usarlo, hay que descargarlo o ubicarlo.

Pueden buscar en jquery.com

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

jQuery

```
<script src="js/vendor/jquery.min.js"></script>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-1.11.2.min.js">  
</script>
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Inicio de jQuery

```
$(document).ready(  
    //Aquí va la programación  
);
```

```
jQuery(  
    function($) {  
        //Aquí va la programación  
    });
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Selección de elementos

Por su ID.

```
$("#elemento")
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Selección de elementos

Por su base.

`$("span")`

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Selección de elementos

Por su clase.

```
$(".fecha")
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Selección de elementos

Por su base y clase.

```
$("span.fecha")
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Selección de elementos

Por su atributo.

```
$("a[rel=4]")
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Selección de elementos

Por algún selector de CSS.

```
$("aside.articulo span.nota a")
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

¿Cómo sabemos si la selección funciona?

```
if( $("aside.articulo") ) { ... }
```

Esto NO funciona

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

¿Cómo sabemos si la selección funciona?

```
if( $("aside.articulo").length ) { ... }
```

Esto SÍ funciona

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Podemos guardar la selección

```
var seleccion = $("input.nombre");
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Podemos refinar la selección

```
$('#div.linea').has('p');  
$('#h1').not('.titulo');  
$('#ul li').filter('.resumen');  
$('#ul li').first();  
$('#ul li').eq(5);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Encadenar una selección

```
$(“article.listaArticulos”).find(“h2”).eq(2).html(“Nuevo Texto”);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Encadenar una selección

```
$(“article.listaArticulos”)  
  .find(“h2”)  
  .eq(2)  
  .html(“Nuevo Texto”);
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Get y Set

```
$("#h2.titulo").html("Título");
```

```
var textoTitulo = $("#h2.titulo").html();
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Modificando estilos

```
$("#h1").css("font-size","40px");
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Modificando estilos

```
$(“h1”).css(  
    {  
        “font-size”, “40px”,  
        “color”, “red”  
    }  
);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Modificando estilos con valores relativos

```
$(“h1”).css(  
    {  
        “font-size”, “+=15px”,  
        “paddingTop”, “+=20px”  
    }  
);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Aplicando clases

```
$(“h1”).addClass(“tituloGrande”);
```

```
$(“article span.fecha”).addClass(“fechaArticulo”);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Removiendo clases

```
$("#h1").removeClass("tituloGrande");
```

```
$("#article span.fecha").removeClass("fechaArticulo");
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Si la tiene la quitamos, sino la ponemos.

```
$("h1").toggleClass("tituloGrande");
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Averiguamos si tiene un estilo

```
if( $("h1.principal").hasClass("tituloGrande") ) {  
    console.log("Tiene la clase");  
};
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Averiguamos las dimensiones

```
$("#article").width();
```

```
$("#article").height();
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Seteando las dimensiones

```
$(“article”).width(“300px”);
```

```
$(“article”).height(“500px”);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Un objeto de dimensiones

```
$(“article”).position();
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Obteniendo atributos

```
$("#a").attr("rel");
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Seteando atributos

```
$("a").attr("rel", "valor del atributo");
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

El Padre

```
$(“a”).parent().find(“h1”).css(“font-size”,“40px”);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Los Hijos

```
$(“ul.lista”).children().css(“color”,“blue”);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Agregando elementos

```
$(“article”).append(“<span class=‘fecha’>28-03-2015</span>”);
```

```
$(“<span class=‘fecha’>28-03-2015</span>”).appendTo(“article”);
```


HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Clonar

```
$(“ul.alumnos li”).eq(0).clone().appendTo(“ul”);
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Quitar un elemento

```
$("#h1").remove();
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

El método Data: Escribiendo

```
$("#a.album").data("datos", {cantante: "Shakira", anio: 2002});
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

El método Data: Leyendo

```
$("a.album").data("datos");
```

HTML5 + CSS3 + JAVASCRIPT

Eventos

```
$(“a.album”).on(“click”, function(e) {});
```

```
$(“a.album”).on(“mouseover”, function(e) {});
```