



# JQUERY



Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported (CC BY-NC-SA 3.0)

DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

@kaixo\_w0r1d



# VISIÓN GENERAL

¿qué vamos a ver?

**1.- ¿Qué necesitamos para empezar?**

**2.- Empezando**

**2.1 Selectores**

**2.2 Modificaciones**

**3.- Eventos**

**4.- Efectos**

# ¿QUÉ NECESITAMOS PARA EMPEZAR?



Cargamos la librería en  
nuestro HTML:

-desde Internet

```
<script  
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/lib  
s/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
```

-la descargamos y la  
referenciamos desde nuestro  
sistema de carpetas

# EMPEZANDO...

## JQUERY() O \$()



- Constructor de objetos jQuery que opera sobre el árbol DOM del documento.
- `$()` es un alias, si se van a combinar varias librerías/frameworks JavaScript, mejor usar `jQuery()`.
- Es capaz de construir un objeto jQuery en base a:
  - Un selector.
  - Un objeto DOM.
  - Un string con HTML.
  - Otro objeto jQuery.



# EMPEZANDO...

```
$(DOCUMENT).READY();
```

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

- Evento que indica la carga completa del árbol DOM del documento.
- No es lo mismo que el evento “onload”, no hace falta que se carguen todos los ficheros adjuntos al documento (imágenes, multimedia, etc.).
- Es muy importante esperar a este evento para evitar problemas.



EMPEZANDO....

# SELECTORES



# EMPEZANDO...

## SELECTORES BÁSICOS: CLASE, ID, ETIQUETA

→ Ejemplos:

- ◆ //Selector de todos los elementos de clase "negro"

```
$(".rojo").css("border","2px solid #9A2E43");
```

- ◆ //Selector del elemento de id "segundo"

```
$("#segundo").css("border","2px solid #FE541E");
```

- ◆ //Selector de la etiqueta p

```
$("p").css("color","#013F7E");
```



# EMPEZANDO...

## SELECTORES

### MÚLTIPLES: CONCRETOS

### , UNIVERSALES

#### → Ejemplos:

- ◆ //Selector de todos los elementos de clase "rojo" y h2

```
$(".rojo, h2").css("border","3px solid #9A2E43");
```

- ◆ //Selector de todos los elementos de clase "negrita" dentro de un p de clase "rojo"

```
$("p.rojo .negrita").css("color","#013F7E");
```

- ◆ //Selector de todos los elementos p que no sean de clase rojo

```
$("p:not(.rojo)").css("background-color","#9A69CB");
```





# EMPEZANDO...

## SELECTORES

### JERÁRQUICOS: DESCENDIENTES, HIJOS, HERMANOS...

- //Selector de todos los elementos ul descendientes (hijos, nietos, bisnietos) de un ol de clase "ordenada"
  - ◆ `$("ol.ordenada ul").css("background-color", "#9A69CB");`
- //Selector de todos los elementos li hijos (solamente hijos) de ul de clase "desordenada"
  - ◆ `$("ul.desordenada > li").css("color", "#ccc");`
- //Selector del siguiente elemento li después de otro con id "primero"
  - ◆ `$("#primero + li").css("color", "#E57D20");`
- //Selector de todos los elementos li hermanos después de otro con id "primero"
  - ◆ `$("#primero ~ li").css("background-color", "#18BA9B");`



# EMPEZANDO...

## SELECTORES DE FILTRO: PAR, IMPAR, 1º, ÚLTIMO...

### Ejemplos:

- `//Selector del primer li dentro de un ol`
  - ◆ `$("#ol li:first").css("color","#E57D20");`
- `//Selector del último li dentro de un ol`
  - ◆ `$("#ol li:last").css("color","#FE541E");`
- `//Selector de los li pares`
  - ◆ `$("#li:even").css("background-color","#00BED6");`
- `//Selector de los ol impares`
  - ◆ `$("#ol:odd").css("text-align","right");`
- `//Selector de todos los títulos`
  - ◆ `$("#:header").css("color","#18BA9B");`



# EMPEZANDO...

## SELECTORES

### CONTENIDO: ETIQUETA, TEXTO, VACÍO...

#### Ejemplos:

- //Selector del p que contenga la palabra "dolor"
  - ◆ `$("p:contains(dolor)").css("background-color", "#FE541E");`
- //Selector del em vacío
  - ◆ `$("em:empty").text("ETIQUETA VACÍA").css("color", "#00BED6");`
- //Selector del p que contenga la etiqueta strong
  - ◆ `$("p:has(strong)").css("background-color", "18BA9B");`



# EMPEZANDO...

SELECTORES DE  
ESTADO: OCULTO,  
SELECCIONADO,  
HABILITADO....

Ejemplos:

- //Selector del div oculto
  - ◆ `$("#div:hidden").show("slow");`
- //Selector del div visible
  - ◆ `$("#div:visible").css("color", "#00BED6");`
- //Selector del input deshabilitado
  - ◆ `$("#input:disabled").css("background-color", "#00BED6");`
- //Selector del input habilitado
  - ◆ `$("#input:enabled").css("background-color", "18BA9B");`



# EMPEZANDO.... MODIFICACIONES



# EMPEZANDO...

## MODIFICAR CONTENIDO

### Ejemplos:

- //Getter de texto
  - ◆ `alert($("#introduccion").text());`
- //Getter de HTML
  - ◆ `alert($("#introduccion").html());`
- //Setter de texto
  - ◆ `$("#primero").text("Texto introducido con jQuery");`
- //Setter de HTML
  - ◆ `$(".desordenada").html("<li>element o jQuery</li>");`



# EMPEZANDO...

## MODIFICAR CSS

### Ejemplos:

```
→ //Getter de CSS
alert($("#introduccion").css("color"));

→ //Setter de CSS

$("#primero").css("color", "18BA9B");

→ //Setter múltiple de CSS
$("#introduccion").css( {color:"18BA9B",
backgroundColor:"#000",
fontWeight:"bolder" } );

→ //Getter de posición

var offset = $("#primero").offset();

$("#posicion").text(offset.top + " " +
offset.left);
```

# EMPEZANDO...

## MODIFICAR CSS

### Ejemplos:



→ //Getters de anchura y altura

```
var width = $("#introduccion").width();  
var height =  
$("#introduccion").height();  
  
$("#altoancho").text(height + " " +  
width);
```

→ //Setters de anchura y altura

```
$("#introduccion").height(height +  
200);  
  
$("#introduccion").width(width - 200);
```



# EMPEZANDO...

## MODIFICAR DOM

### Ejemplos:



➔ //Añadir al final HTML dentro de un jQuery

```
$("#introduccion").append("<strong>MAS  
TEXTO NUEVO</strong>");
```

➔ //función contraria: appendTo()

➔ //Añadir al final jQuery dentro de jQuery (se pierde del sitio original)

```
$(".desordenada").append( $("#primero") );
```

➔ //Añadir al principio jQuery dentro de jQuery (se pierde el último)

```
$(".ordenada").prepend( $("#primero") );
```

➔ //función contraria: prependTo()



# EMPEZANDO...

## MODIFICAR DOM

### Ejemplos:

→ //Añadir antes

```
$("#h1").before("<h2>Ipsum Lorem</h2>");  
//función contraria: insertBefore()
```

→ //Añadir después

```
$("#h1").after("<h3>Dolor sit  
amet</h3>");  
//función contraria: insertAfter()
```



# EMPEZANDO...

## MODIFICAR DOM

### Ejemplos:

→ //Envolver todos los p con un div

```
$("p").wrap("<div  
class='parrafo'></div>");
```

→ //Envolver el contenido de dentro de todos los p con un em

```
$("p").wrapInner(document.createElement  
("em"));
```

→ //Reemplazar el li tercero con este código HTML

```
$("li#tercero").replaceWith("<em>TERCER  
0</em>");
```

//función contraria: replaceAll()



# EMPEZANDO...

## MODIFICAR DOM

- `//Vaciar el li cuarto`  
`$("#li#cuarto").empty();`
- `//Eliminar todos los h1`  
`$("#h1").remove();`
- `//Clonar li segundo y añadirlo al final de ol ordenada`  
`$("#li#segundo").clone().appendTo("ol.ordenada");`
- `//clone(true) clona el objeto y sus eventos`



# EVENTOS



# EVENTOS

<https://oscarotero.com/jquery/>



# EFECTOS



# EFFECTOS

- Toggle
- Hover
- Animate
- Hide
- Show
- Fade
- Slide
- Start
- Stop

...





# EFFECTOS

<https://jqueryui.com/>