



CFGS DAW

Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn
client

INS Joan d'Àustria

JQuery



Uno de los usos habituales de jquery es el modificar el contenido y los estilos de los elementos, así como para declarar los eventos.

1. Consultar y modificar el contenido:

- a) `html`: Retorna el código html del elemento. Es similar al método `innerHTML` ya visto
- b) `text`: Retorna el contenido del elemento pero omitiendo todas las etiquetas HTML que se encuentren en su interior.

JQuery



Ejemplo:

```
<div id="capa" style="background-color: lightblue">Haz clic en un botón</div>
```

```
<input type="button" value="Botón A"  
      onclick="$('#capa').html('Click en el botón <b>A</b>')">  
<input type="button" value="Botón B"  
      onclick="$('#capa').html('Click en el botón <b>B</b>')">
```

```
<div id="capa" style="background-color: lightblue ">Haz clic en un botón</div>
```

```
<input type="button" value="Botón A"  
      onclick="$('#capa').text('Click en el botón <b>A</b>')">  
<input type="button" value="Botón B"  
      onclick="$('#capa').text('Click en el botón <b>B</b>')">
```

JQuery



c) attr: podemos acceder al valor de un atributo de un elemento para consultarlo o modificarlo.

- Si recibe un solo parámetro, retornará el valor del atributo

```
alert ($("#id").attr("Nombre"));
```

- Si recibe dos parámetros, estos deben ser, nombre del atributo y el valor a asignarle

```
$("#id").attr("Nombre", "Nuevo valor");
```

JQuery



2. Consultar y modificar estilos:

Para modificar el estilo de los elementos seleccionados tenemos el método `css`, que presenta diferentes funcionamientos:

- a) Con un parámetro: Le pasamos una propiedad css y nos retorna el valor de esta
- b) Con dos parámetros: Espera nombre de la propiedad css en el primero y un valor en el segundo. El nombre de la propiedad css puede ser tanto el de css como el de javascript

```
.css('background-color', 'green') = .css('backgroundColor', 'green')
```

- c) Con llaves podemos indicar todas las propiedades que queramos

```
$(".p").css({ color: "red", background: "blue", font-weight: "bold" });
```

JQuery



3. Eventos:

Podemos añadir Event Handlers usando el selector de jquery

```
$("#a").click(function(evento){  
    alert("Has pulsado el enlace... ");  
});
```

JQuery



Al igual que pasa con javascript, jquery accede al DOM, y por tanto, tenemos que asegurarnos que el documento esté completamente cargado antes de poder acceder a los elementos.

Para asegurarnos que el documento esté listo, debemos incluir todo el código dentro de:

```
$(document).ready(function(){  
  
});
```

JQuery



Ejemplo 1: Crear un div y dos botones. Un botón se encargará de ocultar el div y el otro de volver a mostrarlo:

```
<div id="capa">
  <table width=50% border=1>
    <tr><td>Uno</td><td>Dos</td></tr>
    <tr><td>Tres</td><td>Cuatro</td></tr>
  </table>
</div>
<input type="button" id="b1" value="Ocultar" >
<input type="button" id="b2" value="Muestra">
```

```
$(document).ready(function(){
  $("#b1").click(function(evento){
    $('#capa').css('display','none')
  });
  $("#b2").click(function(evento){
    $('#capa').css('display','block')
  });
});
```


JQuery



Ejercicio: Crear un formulario HTML (del tipo alta de usuario) que pregunte el nombre y email al usuario. También debe preguntar mediante checkboxes sobre su preferencia respecto a la programación web, ofreciéndole las opciones cliente y servidor.

Si marca cliente, aparecerá una sección preguntándole por su nivel de conocimientos en HTML, Javascript y CSS

Si marca servidor aparecerá una sección preguntándole por su nivel de conocimientos en php, asp y jsp

Observar que un usuario puede marcar ninguna, una o las dos opciones, e incluso desmarcar una opción.

Pista: Debeis consultar la información del atributo checked de cada checkbox

JQuery



Jquery añade a todo lo visto anteriormente una serie de funciones que nos permiten modificar el aspecto de una forma más dinámica:

- height: retorna la altura del primer elemento seleccionado
- innerHeight: retorna la altura del primer elemento seleccionado incluyendo el padding pero no el borde
- outerHeight: retorna la altura del primer elemento seleccionado incluyendo el padding, border y margin

JQuery



- `offset`: retorna las coordenadas del primer elemento seleccionado relativas al documento (desglosadas en `.left` y `.top`)
- `Position`: retorna las coordenadas del primer elemento seleccionado relativas al `offset` de su contenedor

JQuery



- `width`: retorna la anchura del primer elemento seleccionado
- `innerWidth`: retorna la anchura del primer elemento seleccionado incluyendo el padding pero no el borde
- `outerWidth`: retorna la anchura del primer elemento seleccionado incluyendo el padding, border y margin

JQuery



Ejemplo 2: Crear un div y un botón. Cuando se presione en el botón, se incrementará el height del div en 50 pixels cada vez

```
<div id="capa">
  <table width=50% border=1>
    <tr><td>Uno</td><td>Dos</td></tr>
    <tr><td>Tres</td><td>Cuatro</td></tr>
  </table>
</div>
<input type="button" id="b3" value="Crece" >
```

```
$(document).ready(function(){
  $("#b3").click(function(evento){
    var h = $('#capa').height();
    h=h+50;
    $('#capa').height(h);
  });
});
```