



CFGs DAW

Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn
client

INS Joan d'Àustria

JQuery



Otro de los grandes usos de jquery es la posibilidad de animar los elementos de forma rápida y sencilla. Disponemos de multitud de efectos ya creados.

El patrón general será:

```
$( selector ).funcion([velocidad [,easing] [, callback]]);
```

Seleccionar el(los)
elemento(s) a animar

Indicar la función
de animación

Configurar
la velocidad

Efecto(*)

Realizar acción
al finalizar

* Solo tenemos disponibles dos configuraciones easing: swing (por defecto) y linear. Para usar otros, es necesario el uso de plugins como jqueryUI

JQuery



❑ **hide:** Oculta los elementos seleccionados.

Por defecto este efecto ocupa 400 milisegundos.
Podemos modificar este tiempo añadiendo el tiempo en milisegundos o las palabras 'slow' (=600ms) o 'fast' (=200ms)

❑ **show:** Muestra los elementos seleccionados.

Por defecto este efecto ocupa 400 milisegundos.
Podemos modificar este tiempo añadiendo el tiempo en milisegundos o las palabras 'slow' (=600ms) o 'fast' (=200ms)

❑ **Toggle:** Si el elemento está visible lo oculta y si está oculto lo muestra

JQuery



Ejemplo 3: 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').hide("slow");
  });
  $("#b2").click(function(evento){
    $('#capa').show(2000);
  });
});
```

JQuery



Ejemplo 4: Al clicar en una serie de divs iran desapareciendo:

```
<div class="myClass">a</div>
<div class="myClass">b</div>
<div class="myClass">c</div>
<div class="myClass">d</div>
<div class="myClass">e</div>
```

```
.myClass {
  border: 1px solid black;
  float: left;
  width: 30px;
  background:#ece023;
}
```

```
$(document).ready(function(){
    $(".myClass").click(function(evento){
        $(this).hide("slow");
    });
});
```

jQuery



Las funciones callback nos sirven para ejecutar código una vez ha acabado la animación.

Un ejemplo seria realizar una animación compuesta

```
<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="Efecto" >
```

```
$(document).ready(function(){
  $("#b1").click(function(evento){
    $("#capa").hide(1000, function(){
      $("#capa").css({'top': 300, 'left':200});
      $("#capa").show (1000);
    });
  });
});
```

```
<style>
  #capa {
    background-color: #cc7700;
    color:fff;
    position: absolute;
    top: 10px;
    left: 200px;
  }
</style>
```

JQuery



Además del hide y show, jquery nos ofrece otras animaciones

- ❑ **fadeIn:** Los elementos seleccionados aparecerán con una animación que va alterando su opacidad (se vuelven opacos)
- ❑ **fadeOut:** Los elementos seleccionados desaparecerán con una animación que va alterando su opacidad (se vuelven transparentes)

JQuery



Ejercicio: Crear un documento html con un div que tenga un determinado color de fondo.

Añadir un cuadro de texto de forma que podamos introducir la velocidad

Añadir botones que realizarán los efectos vistos hasta ahora: `hide`, `show`, `fadeIn`, `fadeOut`.

JQuery



Además del hide y show, jquery nos ofrece otras animaciones

- ❑ fadeTo: Los elementos seleccionados tendrán una animación que modificará su opacidad hasta la que le indiquemos como parámetro

```
$(‘elemento’).fadeTo(‘slow’, 0.5);
```

- ❑ fadeToggle: Si los elementos seleccionados están ocultos los mostrará, y si están visibles los ocultará mediante los efectos fadeIn o fadeOut

jQuery



- ❑ `slideUp`: Los elementos seleccionados se ocultan con una animación vertical
- ❑ `slideDown`: Los elementos seleccionados se muestran con una animación vertical
- ❑ `slideToggle`: Si los elementos seleccionados están ocultos los muestra y si están visibles los oculta