

Ejercicios del tema: Contenido interactivo

Última librería: jquery-3.1.1.min.js

Recursos:

<http://api.jquery.com>

<http://www.w3schools.com>

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

<http://api.jquery.com/category/selectors/>

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

<http://api.jquery.com/category/effects/>

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

Contenido

1. Comenta los siguientes ejemplos de selectores jquery:.....2
2. Ejercicio1: Tenemos una página con varias imágenes visibles. Una caja oculta se mostrará sólo al pasar el ratón sobre las imágenes (efecto de tip). Para posicionar la caja se tomará como referencia las coordenadas (x e y) donde se produce el evento (donde entra el cursor en la imagen). La caja dejará de mostrarse al salir el cursor de la imagen.....2
3. Ejercicio3. Crear archivos externos .js y .css.....2
4. Ejercicio 2: Incluir un slider flexible personalizado en tu web responsive.....3
5. Eventos de teclado. Traduce la definición del método. Entra en los ejemplos y reflexiona.....3

1. Comenta los siguientes ejemplos de selectores jquery:

<code>\$("h1")</code>	//	Todos los elementos h1
<code>\$("#idelemento")</code>	//	El elemento con el id "idelemento"
<code>\$(".miclase")</code>	//	Los elementos de la clase "miclase"
<code>\$(".clase1.clase2")</code>	//	Los elementos que pertenezcan a ambas clases "clase1" y "clase2"
<code>\$("*")</code>	//	Todos los elementos
<code>\$("div,p")</code>	//	Todos los elementos div y p
<code>\$(".clase1,.clase2")</code>	//	Todos los elementos de "clase1" o "clase2"
<code>\$("#miid,.miclase,ul")</code>	//	El elemento de id "miid", todos los elementos de la clase "miclase" y todos los elementos ul
<code>\$("p b")</code>	//	Todos los elementos b descendientes de elementos p
<code>\$("p.parrafo i")</code>	//	Todos los elementos i descendientes de elementos p de la clase "parrafo"
<code>\$("p > b")</code>	//	Todos los elementos b que sean hijos directos de un elemento p
<code>\$("#capa > *")</code>	//	Todos los hijos directos del elemento con id "capa"
<code>\$("p.parrafo + p")</code>	//	Los elementos p que vayan justo después de un elemento p perteneciente a la clase "parrafo"
<code>\$("i + b")</code>	//	Los elementos b que vayan justo después de un elemento i
<code>\$("#a2 ~ div.clase")</code>	//	Todos los div que pertenezcan a la clase "clase" y sean hermanos del elemento con id "a2"

2. Ejercicio1: Tenemos una página con varias imágenes visibles. Una caja oculta se mostrará sólo al pasar el ratón sobre las imágenes (efecto de tip). Para posicionar la caja se tomará como referencia las coordenadas (x e y) donde se produce el evento (donde entra el cursor en la imagen). La caja dejará de mostrarse al salir el cursor de la imagen.

Las imágenes tendrán propiedades css comunes para dar un estilo homogéneo a la página. Aplica clase.

Añade una clase a las imágenes al entrar en ellas el cursor. La clase cambiará las propiedades css de las imágenes modificando su aspecto.

Quitar la clase al salir.

Recurso de apoyo: ejemplo del apartado 541 del manual de jquery

Aplica:

display: none/block

position: absolute; (para posicionar libremente por la página y sin afectar a otros elementos)

pageX / pageY

mouseenter /mouseleave

addClass/removeClass

3. Ejercicio3. Crear archivos externos .js y .css

3.1 En el ejercicio 1 crea los archivos .js y .css. Referéncialos desde el html.

3.2 Modificar el ejercicio del apartado 4.3.3.

Crear un archivo externo (micodigo.js) con el código javascript y referenciarlo

`<script src="micodigo.js"></script>`

4. Ejercicio 2: Incluir un slider `f$("input").focus(function(){`
5. `$("#span").css("display", "inline").fadeOut(2000);`
6. `});` feadlexible fdsfdsfper gfsxczcsdvsonalizado en tu web responsive

Recurso de apoyo: <https://www.youtube.com/watch?v=J82V-90Hq3A>



Incluye aquí el código comentado.

...

7. Eventos de teclado. Traduce la definición del método. Entra en los ejemplos y reflexiona

Devuelve el valor de la tecla o botón de ratón que se ha pulsado

[event.which](#) `$("#input").keydown(function(event){
 $("#div").html("Key: " + event.which);
});`

Dispara el evento focus()

[focus\(\)](#) `$("#input").focus(function(){
 $("#span").css("display", "inline").fadeOut(2000);
});`
Dispara el evento cuando el objeto recibe el focus

[focusin\(\)](#) `$("#div").focusin(function(){
 $(this).css("background-color", "#FFFFCC");
});`

Dispara el evento cuando el objeto pierde el focus

[focusout\(\)](#) `$("#div").focusout(function(){
 $(this).css("background-color", "#FFFFFF");
});`
Ejecuta la función cuando el pasa el ratón por el elemento

[hover\(\)](#) `$("#p").hover(function(){
 $(this).css("background-color", "yellow");
}, function(){
 $(this).css("background-color", "pink");
});`
Ejecuta la función cuando una tecla se pulsa

[keydown\(\)](#) `$("#input").keydown(function(){
 $("#input").css("background-color", "yellow");
});`
Ejecuta la función cuando cualquier tecla es pulsada

[keypress\(\)](#) `$("#input").keypress(function(){
 $("#span").text(i += 1);
});`
Ejecuta la función cuando se deja de pulsar una tecla pulsada

[keyup\(\)](#) `$("#input").keyup(function(){
 $("#input").css("background-color", "pink");
});`
Ejecuta la función al pulsar el botón izquierdo del ratón sobre un elemento

[mousedown\(\)](#) `$("#div").mousedown(function(){
 $(this).after("Mouse button pressed down.");
});`
Ejecuta la función cuando entra el ratón en el elemento

[mouseenter\(\)](#) `$("#p").mouseenter(function(){
 $("#p").css("background-color", "yellow");
});`
Ejecuta la función cuando el ratón sale del elemento

[mouseleave\(\)](#) `$("#p").mouseleave(function(){
 $("#p").css("background-color", "gray");
});`
Ejecuta la función cuando se mueve el ratón

[mousemove\(\)](#) `$(document).mousemove(function(event){
 $("#span").text(event.pageX + ", " + event.pageY);
});`
Ejecuta la función cuando el ratón sale del elemento

[mouseout\(\)](#) `$("#p").mouseout(function(){
 $("#p").css("background-color", "gray");
});`

[mouseover\(\)](#) Ejecuta la función cuando el ratón se posiciona sobre el elemento

```
$("#p").mouseover(function(){
    $("#p").css("background-color", "yellow");
});
```

Ejecuta la función cuando se suelta el botón izquierdo del ratón

[mouseup\(\)](#)

```
$("#div").mouseup(function(){
    $(this).after("Mouse button released.");
});
```

Desactiva una función de un elemento

[off\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("#p").off("click");
});
```

Ejecuta una función de un elemento

[on\(\)](#)

```
$("#p").on("click", function(){
    alert("The paragraph was clicked.");
});
```

Ejecuta una función una vez y solo una

[one\(\)](#)

```
$("#p").one("click", function(){
    $(this).animate({fontSize: "+=6px"});
});
```

Permite ejecutar una función cuando la página esté cargada

[ready\(\)](#)

```
$(document).ready(function(){
    $("#button").click(function(){
        $("#p").slideToggle();
    });
});
```

Se ejecuta cuando un elemento es cambiado de tamaño

[resize\(\)](#)

```
$(window).resize(function(){
    $('#span').text(x += 1);
});
```

La función se ejecuta cuando se hace scroll sobre un elemento

[scroll\(\)](#)

```
$("#div").scroll(function(){
    $("#span").text(x += 1);
});
```

Realiza una animación personalizada sobre un elemento

[animate\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("#box").animate({height: "300px"});
});
```

Detiene las funciones que se estén ejecutando, limpia la cola de funciones

[clearQueue\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("#div").clearQueue();
});
```

[delay\(\)](#) Otorga diferentes tiempos de ejecución para diferentes funciones, pudiendo acelerarlas o retrasarlas

```
$("#button").click(function(){
    $("#div1").delay("slow").fadeIn();
    $("#div2").delay("fast").fadeIn();
});
```

Hace aparecer un elemento con un efecto de difuminado

[fadeIn\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("p").fadeIn();
});
```

Hace desaparecer un elemento con un efecto de difuminado

[fadeOut\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("p").fadeOut();
});
```

Cambia la opacidad de un elemento de manera gradual

[fadeTo\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("p").fadeTo(1000, 0.4);
});
```

Hace aparecer/desaparecer elementos con un efecto de difuminado

[fadeToggle\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("#div1").fadeToggle();
});
```

Finaliza la ejecución de la animación que se esté ejecutando

[finish\(\)](#)

```
$("#complete").click(function(){
    $("div").finish();
});
```

Oculto un elemento

[hide\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("p").hide();
});
```

Muestra el número de efectos que van a ejecutarse sobre un elemento

[queue\(\)](#)

```
$("#span").text(div.queue().length);
```

Muestra un elemento

[show\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("p").show();
});
```

Despliega un elemento

[slideDown\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("p").slideDown();
});
```

Despliega/repliega un elemento

[slideToggle\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){
    $("p").slideToggle();
});
```

Repliega un elemento

[slideUp\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){  
    $("#p").slideUp();  
});
```

Termina la ejecución de la animación actual

[stop\(\)](#)

```
$("#stop").click(function(){  
    $("#div").stop();  
});
```

Muestra/oculta un elemento

[toggle\(\)](#)

```
$("#button").click(function(){  
    $("#p").toggle();  
});
```

Averigua que eventos se producen al presionar una tecla. ¿Qué diferencias hay con las teclas Ctrl, Mayúsculas o Alt?

Las teclas Ctrl, Mayúsculas y Alt no disparan eventos de teclado.