|  |
| --- |
|  |
| **jQuery Nivel 1** |
| Elaborado por |
|  |
| **Ing.Esp Jose J Sanchez** |
| **Analista - Desarrollador Senior** |
| **Instructor cursos de computación- UNEWEB** |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**¿Qué es javaScript?**

Es un lenguaje de programación del lado del cliente, para añadir dinamismo a las aplicaciones Web

**¿Qué es jQuery?**

Es una librería javascript que facilita el desarrollo de ciertos componentes de manera dinámica. A su vez se considera un framework javascript por ser una extensión de este, poseer su propio lenguaje de programación, funciones y etiquetas propias

**Ventajas**

* Es ligero en comparación con otros marcos de javascript.
* Compatibilidad con todos los navegadores sin necesidad de instalar
extensiones
* Tiene una amplia gama de [plugins](http://plugins.jquery.com/) disponibles para las diversas necesidades específicas.

**Desventajas**

* Se podría poner lento al usar muchos plugins
* jQuery no te permitirá subir, bajar archivos, o construir web services, pero si te permitirá interactuar amigablemente con las páginas que hacen dicha función

**Sintaxis Básica**

Comprensión de declaraciones, nombres de variables, espacios en blanco, y otras sintaxis básicas de JavaScript.

**Declaración simple de variable**

var foo = 'hello world';

**Los espacios en blanco no tienen valor fuera de las comillas**

var foo = 'hello world';

**Los paréntesis indican prioridad**

2 \* 3 + 5; // es igual a 11; la multiplicación ocurre primero

2 \* (3 + 5); // es igual a 16; por lo paréntesis, la suma ocurre primero

**La tabulación mejora la lectura del código, pero no posee ningún significado especial**

**2.3. Operadores**

**2.3.1. Operadores Básicos**

Los operadores básicos permiten manipular valores.

**Concatenación**

var foo = 'hello';

var bar = 'world';

console.log(foo + ' ' + bar); // la consola de depuración muestra 'hello world'

**Multiplicación y división**

2 \* 3;

2 / 3;

**Incrementación y decrementación**

var i = 1;

var j = ++i; // incrementación previa: j es igual a 2; i es igual a 2

var k = i++; // incrementación posterior: k es igual a 2; i es igual a 3

**2.3.3. Operadores Lógicos**

Los operadores lógicos permiten evaluar una serie de operandos utilizando operaciones AND y OR.

**Operadores lógicos AND y OR**

var foo = 1;

var bar = 0;

var baz = 2;

foo || bar; // devuelve 1, el cual es verdadero (true)

bar || foo; // devuelve 1, el cual es verdadero (true)

foo && bar; // devuelve 0, el cual es falso (false)

foo && baz; // devuelve 2, el cual es verdadero (true)

baz && foo; // devuelve 1, el cual es verdadero (true)

El operador || (OR lógico) devuelve el valor del primer operando, si éste es verdadero; caso contrario devuelve el segundo operando. Si ambos operandos son falsos devuelve falso (*false*). El operador && (AND lógico) devuelve el valor del primer operando si éste es falso; caso contrario devuelve el segundo operando. Cuando ambos valores son verdaderos devuelve verdadero (*true*), sino devuelve falso.

Puede consultar la sección Elementos Verdaderos y Falsos para más detalles sobre qué valores se

evalúan como true y cuales se evalúan como false.

***Nota***

*Puede que a veces note que algunos desarrolladores utilizan esta lógica en flujos de control*

*en lugar de utilizar la declaración if. Por ejemplo:*

// realizar algo con foo si foo es verdadero

foo && doSomething(foo);

// establecer bar igual a baz si baz es verdadero;

// caso contrario, establecer a bar igual al

// valor de createBar()

var bar = baz || createBar();

Este estilo de declaración es muy elegante y conciso; pero puede ser difícil para leer (sobre todo para principiantes). Por eso se explícita, para reconocerlo cuando este leyendo código. Sin embargo su utilización no es recomendable a menos que esté cómodo con el concepto y su comportamiento.

**2.3.4. Operadores de Comparación**

Los operadores de comparación permiten comprobar si determinados valores son equivalentes o idénticos.

**Operadores de Comparación**

var foo = 1;

var bar = 0;

var baz = '1';

12

var bim = 2;

foo == bar; // devuelve falso (false)

foo != bar; // devuelve verdadero (true)

foo == baz; // devuelve verdadero (true); tenga cuidado

foo === baz; // devuelve falso (false)

foo !== baz; // devuelve verdadero (true)

foo === parseInt(baz); // devuelve verdadero (true)

foo > bim; // devuelve falso (false)

bim > baz; // devuelve verdadero (true)

foo <= baz; // devuelve verdadero (true)

**Estructuras condicionales**

**if-else.html:** Ejercicio que ilustra el funcionamiento del condiciona if-else

<html>

 <head>

 <title> Estructura de Control - if-else - JavaScript </title>

 <script type="text/javascript">

 var a=5;

 var b=8;

 if(a<b){

 document.write('Los nùmeros son a: '+ '&nbsp; y b: '+b+'<br>' );

 document.write('El menor de los 2 números es a: '+ a + '<br>');

 }else{

 document.write('a es mayor que b');

 }

 var x=true;

 if(a<b){

 if(x){

 document.write(' a es menor que b y x=true ');

 }else{

 document.write(' a es menor que b y x=false');

 }

 }else{

 document.write('a no es menor que b');

 }

 </script>

 </head>

**switch.html:** Ejercicio que ilustra el funcionamiento y uso del condicional multiple switch, identificando a que especie pertenece un usuario

<html>

 <head>

 <title> Estructura de Control - Setencia continue - JavaScript </title>

 <script type="text/javascript">

 function especie(){

 var tipo=cespe.value;

 switch(tipo){

 case "humano": alert("Eres un humano"); break;

 case "planta": alert("Eres una planta");break;

 case "animal": alert("Eres un animal"); break;

 default: alert("Especie desconocida"); break;

 }

 }

 </script>

 </head>

 <body>

 Especie: <input type="text" name="cespe" size="20" onblur="especie()"/>

 </body>

</html>

**for.html:** Ejercicio que muestra los valores del 1 al 10 utilizando el ciclo for

<html>

 <head>

 <title> Estructura de Control - Setencia for - JavaScript </title>

 </head>

 <body>

 <script type="text/javascript">

 document.write('<h1> Ejemplo de sentencia For </h1> <br><br>' );

 alert("Espere un momento... procesando");

 document.write('<b>Valores</b> <br><br><br>' );

 for( var i=0; i<=10;i++){

 document.write(' Numero: '+i+' <br>');

 }

 </script>

 </body>

</html>

**break.html:** Ejercicio que ilustra el funcionamiento de la sentencia break

<html>

 <head>

 <title> Estructura de Control - Setencia break - JavaScript </title>

 </head>

 <body>

 <script type="text/javascript">

 document.write('<h3> Ejemplo de break en un For </h3>' );

 for( var i=0; i<=10;i++){

 document.write(' Numero: '+i+' <br>');

 if(i==2){

 break;

 }

 }

 document.write('<br> <br> <h3> Ejemplo de break en un While </h3>' );

 var j=0;

 while(j<10){

 document.write(" J es: "+ j +'<br>');

 if(j==3){

 break;

 }

 j++;

 }

 document.write('<br> <br> <h3> Ejemplo de break en un do-While </h3>' );

 var k=0;

 while(k<10){

 document.write(" K es: "+ k+'<br>');

 if(k==4){

 break;

 }

 k++;

 }

 </script>

 </body>

</html>

**while.html:** Ejercicio que muestra los números del 1 al 10 utilizando un ciclo while

<html>

 <head>

 <title> Estructura de Control - if-else - JavaScript </title>

 <script type="text/javascript">

 var i=0;

 while(i<10){

 document.write('i es '+i);

 i++;

 document.write('<br>');

 }

 </script>

 </head>

 <body>

 <script type="text/javascript">

 var j=0;

 document.write('<br>');

 document.write('<br>');

 document.write('<br>');

 while(j<10){

 document.write('j es '+j);

 document.write('<br>');

 j++;

 }

 </script>

 </body>

</html>

**doWhile.html:** Ejercicio que muestra los números del 1 al 10 utilizando un ciclo do-while

<html>

 <head>

 <title> Estructura de Control - Setencia Do-While - JavaScript </title>

 <script type="text/javascript">

 var i=0;

 do{

 document.write('i es '+i+'<br>');

 i++;

 }while(i<10);

 </script>

 </head>

 <body>

 </body>

</html>

**sentenciaContinue.html:** Ejercicio que ilustra el funcionamiento de la sentencia continue

<html>

 <head>

 <title> Estructura de Control - Setencia continue - JavaScript </title>

 </head>

 <body>

 <script type="text/javascript">

 var cont =1;

 document.write('<h3> Ejemplo de continue en un While </h3> </br>' );

 while(cont<10){

 document.write(" cont es: "+ cont);

 if(cont==5){

 cont=11;

 continue;

 }

 document.write(' &nbsp; esto no se ejecuta cuando el contador llegue a 5 <br/>');

 cont++;

 }

 document.write('<br> <br> <h3> Ejemplo de continue en un for </h3>' );

 for(var cont=0; cont<=10;cont++){

 document.write("este es el contador: "+cont+"<br>");

 continue;

 document.write("esto no se ejecuta <br>");

 document.write("todo lo que esta debajo del continue no se ejecuta <br>");

 }

 </script>

 </body>

</html>

**Manipular el DOM**

**$(selector).action()**

* El signo $ para indificar que utlizaremos la sintaxis de jQuery
* Un (selector) para buscar elementos HTML
* Acción a realizar una vez ubicados el o los elementos html correspondientes

**Ejemplos**

* **$(this).hide()** - hides current element
* **$("p").hide()** - hides all paragraphs
* **$("p.test").hide()** - hides all paragraphs with class="test"
* **$("#test").hide()** - hides the element with id="test"

**$(“#divFilmDetails”):** Nos devuelve aquel elemento cuyo Id sea “divFilmDetails”.

**$(“.divPhotoItem”):** Nos devuelve todos los objetos del DOM cuya clase CSS sea “divPhotoItem”.

**$(“a”):** Nos devuelve todos los links del árbol del DOM.

**$(“body div p”):** nos devuelve todos los párrafos contenidos en divs.

Como podemos ver con estos ejemplos tan simples, y con la capacidad de combinación con la que gozan los selectores, las posibilidades son casi infinitas ya que podríamos realizar selecciones como las siguientes:

**$(“div#divFilmDetails h2 span, ul li):** este selector nos devolvería todos los span que sean hijos de h2 que a su vez son hijos del div cuyo Id sea divFilmDetails y nos devuelve también todos los li que encuentre.

**$(“div#divControlsForTestSelectors.clase”):** nos devolverá el objeto cuyo Id sea divControlsForTestSelectors siempre que la clase CSS que se le este aplicando sea “clase”.

**manipularDOM.html:** Ejercicio que modifica, elimina e inserta elementos utilizando funciones de jquery

<html>

 <head>

 <title>Problema</title>

 <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>

 <script type="text/javascript" src="funciones.js"></script>

 </head>

 <body>

 <h1>Métodos para manipular nodos del DOM con jQuery.</h1>

 <ul>

 <li>Primer item.</li>

 <li>Segundo item.</li>

 <li>Tercer item.</li>

 <li>Cuarto item.</li>

 </ul>

 <input type="button" id="boton1" value="Eliminar la lista completa."><br>

 <input type="button" id="boton2" value="Restaurar Lista"><br>

 <input type="button" id="boton3" value="Añadir un elemento al final de la lista"><br>

 <input type="button" id="boton4" value="Añadir un elemento al principio de la lista"><br>

 <input type="button" id="boton5" value="Eliminar el último elemento."><br>

 <input type="button" id="boton6" value="Eliminar el primer elemento."><br>

 </body>

</html>

**funciones.js**

var x;

x=$(document);

x.ready(inicializarEventos);

function inicializarEventos(){

 var x;

 x=$("#boton1");

 x.click(eliminarElementos)

 x=$("#boton2");

 x.click(restaurarLista)

 x=$("#boton3");

 x.click(anadirElementoFinal)

 x=$("#boton4");

 x.click(anadirElementoPrincipio)

 x=$("#boton5");

 x.click(eliminarElementoFinal)

 x=$("#boton6");

 x.click(eliminarElementoPrincipio)

}

function eliminarElementos(){

 var x;

 x=$("ul");

 x.empty();

}

function restaurarLista(){

 $("ul").html('<li>Primer item.</li><li>Segundo item.</li><li>Tercer item.</li><li>Cuarto item.</li>');

}

function anadirElementoFinal(){

 var x;

 x=$("ul");

 x.append("<li>otro item al final</li>");

}

function anadirElementoPrincipio(){

 var x;

 x=$("ul");

 x.prepend("<li>otro item al principio</li>");

}

function eliminarElementoFinal(){

 var x;

 x=$("li");

 var cantidad=x.length;

 x=x.eq(cantidad-1);

 x.remove();

}

function eliminarElementoPrincipio(){

 var x;

 x=$("li");

 x=x.eq(0);

 x.remove();

}

function eliminarPrimeroSegundo(){

 var x;

 x=$("li");

 x=x.lt(2);

 x.remove();

}

function eliminarDosUltimos(){

 var x;

 x=$("li");

 x=x.gt(x.length-3);

 x.remove();

}

**Efectos básicos**

**Ejercicio01.html:** Ejercicio que muestra como ocultar, visualizar y mover un componente

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

 <head>

 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

 <title>Apuntes y ejercicios jQuery</title>

 <style type="text/css">

 body{

 background:#333333;

 color:#333333;

 font: 14px Arial, Helvetica, sans-serif;

 color:#666666;

 margin: 30px 50px;

 }

 h1{

 font: 36px Georgia, "Times New Roman", Times, serif;

 color:#FFFFFF;

 margin:20px 20px 0;

 }

 h2{

 font: italic 22px Georgia, "Times New Roman", Times, serif;

 color:#0099CC;

 margin:0 20px 0px;

 }

 .ejemplo{

 border:1px solid #CCCCCC;

 padding:10px;

 margin:10px;

 background: #FFFFFF;

 }

 code{

 border:1px solid #CCCCCC;

 display:block;

 padding:10px;

 font: 11px "Courier New", Courier, monospace;

 color:#999999;

 background: #F5F5F5;

 }

 h3{

 font: bold 16px Georgia, "Times New Roman", Times, serif;

 color:#000000;

 margin:0;

 padding-bottom:5px;

 border-bottom:1px dotted #CCCCCC;

 }

 h4{

 font: bold 16px Georgia, "Times New Roman", Times, serif;

 color:#CCCCCC;

 margin:20px 0 0;

 padding:0;

 }

 p{

 margin:10px;

 }

 .prueba{

 border:1px solid #CCCCCC;

 padding:20px;

 margin: 10px 0;

 position:relative;

 }

 #copy{

 margin:10px;

 color:#EBEBEB;

 font: italic 16px Georgia, "Times New Roman", Times, serif;

 padding:5px;

 }

 #copy a{

 color:#EBEBEB;

 }

 /\*ejercicio 1\*/

 a.ejercicio1{

 border:1px solid #CCCCCC;

 background:#0099CC;

 height:100px;

 width:100px;

 display:block;

 line-height:100px;

 text-align:center;

 color:#FFFFFF;

 cursor:pointer;

 }

 </style>

 <script type="text/javascript" src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>

 <script type="text/javascript">

 $(document).ready(function(){

 //Ejercicio 1

 $("a.ejercicio1").click(function(){

 $("a.ejercicio1").hide("slow").show("fast").hide(200); //Efectos en cadena

 $("a.ejercicio1").show(1000, function(){ //Efecto aparte

 alert('Fin ejemplo 1 :)')

 });

 });

 });

 </script>

 </head>

 <body>

 <h1>Apuntes de jQuery</h1>

 <!-- Inicio ejemplo -->

 <div class="ejemplo" id="ejercicio1">

 <h3>Ejemplo 1</h3>

 <p>

Efecto 01 - jquery

 </p>

 <h4>Prueba</h4>

 <div class="prueba">

 <a class="ejercicio1">Púlsame</a>

 </div>

 </div>

 <!-- Fin ejemplo -->

 </body>

</html>

**Ejercicio02.html:** Ejercicio que muestra diversos números al hacer clic sobre un cuadro de color azul

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

 <head>

 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

 <title>Apuntes y ejercicios jQuery</title>

 <style type="text/css">

 **<!-- COPIAR AQUI EL ESTILO ESPECIFICADO desde**

 **body{**

 **background:#333333;**

 **color:#333333;**

 **font: 14px Arial, Helvetica, sans-serif;**

 **color:#666666;**

 **margin: 30px 50px;**

 **}**

 **HASTA**

 **#copy a{**

 **color:#EBEBEB;**

 **}**

 **-->**

 **<!-- Luego continuamos copiando lo escrito a continuación -->**

 /\*ejercicio 2\*/

 a.ejercicio2{

 border:1px solid #CCCCCC;

 background:#0099CC;

 height:100px;

 width:100px;

 display:block;

 text-align:center;

 color:#FFFFFF;

 font: 36px Arial, Helvetica, sans-serif;

 text-decoration:none;

 line-height:100px;

 cursor:pointer;

 }

 </style>

 <script type="text/javascript" src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>

 <script type="text/javascript">

 $(document).ready(function(){

 //Ejercicio 2

 $(".ejercicio2").click(function(){

 var objeto = $(".ejercicio2");

 objeto.fadeOut("slow", function(valor){

 var numero\_aleatorio = Math.floor(Math.random()\*101);

 objeto.text(numero\_aleatorio);

 });

 objeto.fadeIn("fast");

 });

 });

 </script>

 </head>

 <body>

 <h1>Apuntes de jQuery</h1>

 <h2>Mis apuntes para el framework javascript jQuery</h2>

 <!-- Inicio ejemplo -->

 <div class="ejemplo" id="ejercicio2">

 <h3>Ejemplo 2</h3>

 <p>

 Efecto 02 - jQuery

 </p>

 <h4>Prueba</h4>

 <div class="prueba">

 <a class="ejercicio2">0</a>

 </div>

 </div>

 <!-- Fin ejemplo -->

 </body>

</html>

**Ejercicio03.html:** Ejercicio que muestra como mover una imagen a la izquierda y/o derecha al hacer clic sobre ella

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

 <head>

 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

 <title>Apuntes y ejercicios jQuery</title>

 <style type="text/css">

 **<!-- COPIAR AQUI EL ESTILO ESPECIFICADO desde**

 **body{**

 **background:#333333;**

 **color:#333333;**

 **font: 14px Arial, Helvetica, sans-serif;**

 **color:#666666;**

 **margin: 30px 50px;**

 **}**

 **HASTA**

 **#copy a{**

 **color:#EBEBEB;**

 **}**

 **-->**

 **<!-- Luego continuamos copiando lo escrito a continuación -->**

 /\*ejercicio 3\*/

 .ejercicio3{

 border:1px solid #CCCCCC;

 background:#0099CC;

 height:100px;

 width:100px;

 display:block;

 text-align:center;

 line-height:100px;

 position:relative;

 }

 .ejercicio3 .mas, .ejercicio3 .menos{

 cursor:pointer;

 color:#FFFFFF;

 display:block;

 height:100px;

 width:50px;

 float:left;

 }

 </style>

 <script type="text/javascript" src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>

 <script type="text/javascript">

 $(document).ready(function(){

 //Ejercicio 3

 $(".ejercicio3 .mas").click(function(){

 //Calculamos la posición

 var posicion = $(".ejercicio3").position();

 var width = $(".prueba.tres").width();

 if(posicion.left <= (width - 100 - 80)){

 $(".ejercicio3").animate({ top:0, left: '+=100'}, "normal");

 } else {

 alert("¡Ahora traelo de vuelta!");

 }

 });

 $(".ejercicio3 .menos").click(function(){

 //Calculamos la posición

 var posicion = $(".ejercicio3").position();

 if(posicion.left > 20){

 $(".ejercicio3").animate({ top:0, left: '-=100'}, "normal");

 } else {

 alert("¡Pasealo hacia la derecha!");

 }

 });

 });

 </script>

 </head>

 <body>

 <h1>Apuntes de jQuery</h1>

 <h2>Mis apuntes para el framework javascript jQuery</h2>

 <!-- Inicio ejemplo -->

 <div class="ejemplo" id="ejercicio3">

 <h3>Ejemplo 3</h3>

 <p>

 Ejemplo 3 - Efectos en jQuery

 </p>

 <h4>Prueba</h4>

 <div class="prueba tres">

 <div class="ejercicio3">

 <a class="menos">&laquo;</a> <a class="mas">&raquo;</a>

 </div>

 </div>

 </div>

 <!-- Fin ejemplo -->

</body>

</html>

**Ejercicio04.html:** Ejercicio que muestra imágenes al hacer clic sobre un enlace

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

 <head>

 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

 <title>Apuntes y ejercicios jQuery</title>

 <style type="text/css">

 **<!-- COPIAR AQUI EL ESTILO ESPECIFICADO desde**

 **body{**

 **background:#333333;**

 **color:#333333;**

 **font: 14px Arial, Helvetica, sans-serif;**

 **color:#666666;**

 **margin: 30px 50px;**

 **}**

 **HASTA**

 **#copy a{**

 **color:#EBEBEB;**

 **}**

 **-->**

 **<!-- Luego continuamos copiando lo escrito a continuación -->**

 /\*ejercicio 4\*/

 .cuatro ul{

 list-style:none;

 width:250px;

 margin:0;

 padding:0;

 }

 .cuatro ul li{

 height:30px;

 }

 .cuatro ul li a{

 text-decoration:none;

 }

 .cuatro ul li img{

 vertical-align:middle;

 margin-right: 5px;

 }

 </style>

 <script type="text/javascript" src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>

 <script type="text/javascript">

 $(document).ready(function(){

 //Ejercicio 4

 $("a[rel='popup']").click(function () {

 var config = "height=300,width=1000,scrollTo,resizable=1,scrollbars=1,location=0";

 myWin=window.open(this.href, 'Popup', config);

 return false;

 });

 $('.cuatro ul li a').click(function(){

 $('#imagen\_' + this.id).attr("src","imagenes/on.png").hide().fadeIn("slow");

 });

 });

 </script>

 </head>

 <body>

 <h1>Apuntes de jQuery</h1>

 <h2>Mis apuntes para el framework javascript jQuery</h2>

 <!-- Inicio ejemplo -->

 <div class="ejemplo" id="ejercicio4">

 <h3>Ejemplo 4</h3>

 <p>

 En el siguiente código muestro como cambiar una imagen por otra y hacerla aparecer con un efecto de .fadeIn(). En mi caso necesitaba checkear si el enlace ya había sido pulsado así que cambio la imagen off.png por on.png mediante .attr() que localiza y cambia el atributo seleccionado.

 Además la función popup que he creado hace que el enlace se abra en un nuevo popup al pulsarlo.

 </p>

 <h4>Prueba</h4>

 <div class="prueba cuatro">

 <ul>

 <li><img src="imagenes/off.png" id="imagen\_1" /><a href="http://blog.code.es/" id="1" title="Blog Code" target="\_blank" rel="popup">Visitar el blog de Code</a></li>

 <li><img src="imagenes/off.png" id="imagen\_2" /><a href="http://www.joserico.com/blog/" id="2" title="Blog de José Rico" target="\_blank" rel="popup">Visitar el blog de José Rico</a></li>

 <li><img src="imagenes/off.png" id="imagen\_3" /><a href="http://tirardado.com" id="3" title="Tirar dado virtual" target="\_blank" rel="popup">Tirar dado virtual</a></li>

 </ul>

 </div>

 <h4>Código</h4>

 <pre><code>$(document).ready(function(){

 //Ejercicio 4

 $("a[rel='popup']").click(function () {

 var config = "height=300,width=1000,scrollTo,resizable=1,scrollbars=1,location=0";

 myWin=window.open(this.href, 'Popup', config);

 return false;

 });

 $('.cuatro ul li a').click(function(){

 $('#imagen\_' + this.id).attr("src","imagenes/on.png").hide().fadeIn("slow");

 });

 });</code></pre>

 </div>

 <!-- Fin ejemplo -->

 <div id="copy">

 <a href="http://code.es">Code.es</a> por <a href="http://www.joserico.com">José Rico</a> - 2010 - <a href="ejercicios\_jquery\_code.zip" title="Zip con ejercicios jquery">Descargar</a>

 </div>

 </body>

</html>

**jQuery y AJAX**

**ajax01.html:** Ejercicio que ilustra como invocar una pagina desde otra

html>

<head>

 <title>Ajax Simple</title>

 <script src="../javascript/jquery-1.4.2.min.js" type="text/javascript"></script>

 <script>

$(document).ready(function(){

 $("#enlaceajax").click(function(evento){

 evento.preventDefault();

 $("#destino").load("contenido-ajax.html");

 });

})

</script>

</head>

<body>

<a href="#" id="enlaceajax">Haz clic!</a>

<br>

<div id="destino"></div>

</body>

</html>

**ajax02.html:** Ejercicio que muestra como recibir datos vía AJAX

<html>

<head>

 <title>Ajax Simple</title>

<script src="../javascript/jquery.js" type="text/javascript"></script>

 <script>

 $(document).ready(function(){

 $("#enlaceajax").click(function(evento){

 evento.preventDefault();

 $("#destino").load("recibe-parametros.php", {nombre: "Pepe", edad: 45}, function(){

 alert("recibidos los datos por ajax");

 });

 });

 })

 </script>

</head>

 <body>

 <a href="#" id="enlaceajax">Haz clic!</a>

 <br>

 <div id="destino"></div>

</body>

</html>

**callbacks en jQuery**

**callback.html:** Ejercicio que ilustra como ejecutar un conjunto de funciones (una detras de otra)

<html>

<head>

 <title>Probando Callback Mootools</title>

 <script src="../javascript/jquery-1.4.2.min.js" type="text/javascript"></script>

<script>

 $(document).ready(function(){

 $("#pilallamadas").click(function(event){

 event.preventDefault();

 $("#micapa").fadeOut(1000, function(){

 $("#micapa").css({'top': 300, 'left':200});

 $("#micapa").fadeIn(1000);

 });

 });

});

</script>

</head>

<body>

<div id="micapa" style="background-color: #cc7700; color:fff; padding:10px; width: 300px; height: 130px; position: absolute; top: 10px; left: 500px;">

<ul>

<li>Voy a probar el callback</li>

<li>Para ejecutar unas funciones después de otras</li>

<li>Que me sirve, por ejemplo, para encadenar efectos</li>

</ul>

</div>

<br>

<br>

<a href="#" id="pilallamadas">Hacer varias llamadas con callback</a>

 </body>

</html>

|  |
| --- |
| Elaborado por |
|  |
| **Ing.Esp Jose J Sanchez** |
| **Analista - Desarrollador Senior** |
| **Instructor cursos de computación- UNEWEB** |
|  |