

DOM

Acceso a traves de las etiquetas:

```
var divs = document.getElementsByTagName("div");
var primerDiv = divs[0];
var segundDiv = divs[1];
var enlaces = primerdiv.getElementsByTagName("a");
```

Acceso por id:

```
var pie = document.getElementById("pie");
```

Acceso por name:

```
var pie = document.getElementsByName("pie");
```

Manejo de atributos:

```
<p id="parraf" style="color: blue">Prueba de texto</p>
var p = document.getElementById("parraf");
// El valorId es parraf
var valorId = p.getAttribute("id") ;
// Se añade al atributo id el valor parraTexto
p.setAttribute("id", " parraTexto ");
```

Creacion de nodos e insercion:

```
//Creamos div
var div = document.createElement("div");
//Creamos un texto
var texto = document.createTextNode("Hola mundo");
//metemos el texto
div.appendChild(texto);
//añadimos el div al body
document.body.appendChild(div);
////////////////////
// para insertarlo antes de otro elemento:
divOriginal.parentNode.insertBefore(div, divOriginal);
```

Eliminar nodos:

```
var div = document.getElementsByTagName("div") [0];
document.body.removeChild(div) ;
//Es recomendable hacerlo con parentNode
div.parentNode.removeChild(div) ;
```

Reemplazar un nodo por otro:

```
var nuevoDiv = document.createElement("div");
var nuevoTexto = document.createTextNode("Cadena que sustituye a Hola mundo");
nuevoDiv.appendChild(nuevoTexto);
var originalDiv = document.getElementsByTagName("div") [0];
originalDiv.parentNode.replaceChild (nuevoDiv, originalDiv);
```

EVENTOS

Funcion que comprueba si esta complemente cargada la pag.

```
function cargada() {  
if (window.onload) return true;  
return false;  
}
```

Ejemplo de uso de un evento

```
<html>  
  <head><title>Titulo DOM</title>  
  <script>  
    function ratonEncima() {  
      document.getElementsByTagName("div")[0].  
      childNodes[0].nodeValue="EL RATON ESTA ENCIMA";  
    }  
    function ratonFuera() {  
      document.getElementsByTagName("div")[0].  
      childNodes[0].nodeValue="NO ESTA EL RATON ENCIMA";  
    }  
  </script>  
</head>  
<body>  
  <div onmouseover="ratonEncima();"onmouseout="ratonFuera() ;">  
    VALOR POR DEFECTO  
  </div>  
</body>  
</html>
```

JQUERY

Enlazar con fichero jquery:

```
<script src="ruta del documento" type="text/javascript"></script>
```

Inicializar jquery:

```
$(document).ready(function(){  
$(elemento).evento(funcion-o-parametro);  
});
```

Para los eventos recordad que se quita el "on" de delante Onclick=click

Modos de acceso:

```
//Para acceder a traves de la id  
$("#id").evento(funcion-o-parametro);  
//Para los elementos de esa clase  
$(".clase").evento(funcion-o-parametro);  
//Para los elementos con esa etiqueta  
$("a").evento(funcion-o-parametro);
```

Ejemplo de cambio css a traves de su clase:

```
x=$(".resaltado");  
x.css("background-color", "ffff00");
```

Manejo de atributos:

```
//recuperar  
var x=$("#tabla1");  
x.attr("border");  
//modificar  
var x=$("#tabla1");  
x.attr("border", "1");  
//eliminar  
var x=$("#tabla1");  
x.removeAttr("border");
```

Administración de eventos

```
x=$("#a");  
x.mouseover(entraMouse);  
x.mouseout(saleMouse);
```

Manipulación de los elementos del DOM:

```
//eliminar
x=$("#ul");
x.empty();
//eliminar por posicion
x=$("#li");
x=x.eq(0);
x.remove();
//restaurar
$("#ul").html('<li>Primer item.</li><li> Segundo
item.</li><li>Tercer item.</li><li>Cuarto item.</li>');
//añadir al final
x=$("#ul");
x.append("<li>otro item al final</li>");
//añadir al principio
x=$("#ul");
x.prepend("<li>otro item al principio</li>");
```

Añadir o retirar clases:

```
//añadirlas
$("#a").addClass("boton");
//eliminarlas
$("#a").removeClass("boton");
```

EFFECTOS ESPECIALES:

Nombre del efecto	Descripcion
Show (Mostrar)	Modifica los atributos alto, ancho y transparencia, partiendo de 0. <code>\$(objeto).show("velocidad")</code>
Hide (Ocultar)	Modifica los atributos alto, ancho y transparencia, partiendo de los valores actuales hasta llegar a 0. <code>\$(objeto).hide("velocidad")</code>
Slide Down (Aparecer hacia abajo)	Modifica los atributos alto y transparencia, partiendo de 0. Es similar a "show", salvo que no modifica el ancho, creando un efecto de "cortinilla". <code>\$(objeto).slideDown("velocidad")</code>

Slide Up (Aparecer hacia arriba)	Modifica los atributos alto y transparencia, partiendo de los actuales, hasta llegar a 0. Es similar a "show", salvo que no modifica el ancho, creando un efecto de "cortinilla". <code>\$(objeto).slideUp("velocidad")</code>
Fade In (Aparecer)	Modifica el atributo transparencia desde 0. <code>\$(objeto).fadeIn("velocidad")</code>
Fade Out (Desaparecer)	Modifica el atributo transparencia desde el valor actual, hasta llegar a 0. <code>\$(objeto).fadeOut("velocidad")</code>
Center (Centrar)	Centra un elemento con respecto a su "parent". <code>\$(objeto).center("velocidad");</code>

Fade To (Cambiar transparencia)	Modifica el atributo transparencia a un valor específico. <code>\$(objeto).fadeTo("velocidad", transparencia)</code>
Animate (Animar)	Modifica un atributo específico. <code>\$(objeto).animate("propiedades", "velocidad");</code>

Pasos habituales a seguir en AJAX (buscar en un array)

En js

```
var datorecogido = $("#nombre").val();//coges el parametro que vas a mandar a php  
var datore = JSON.stringify(datorecogido); //Convertimos en json
```

```
$.get("pagina.php", {  
    datorecogido:datore  
}, setdatos); //Pasamos a php ese array  
}
```

```
function setdatos(datore) {  
    if(datore != -1)  
        $("#info").text("El código es: "+datore);  
    else  
        $("#info").text("No existe en el array");  
}
```

en php

```
$datos = json_decode($_GET['datorecogido']); //Convertimos el array que está en json a php
```

```
if(array_search($datos, $arraydondebuscar))  
    $codigo = array_search($datos, $arraydondebuscar);  
else  
    $codigo = -1;  
  
echo $codigo;
```