



IES MARQUES DE COMARES



UNIDAD 6

Eventos



IES MARQUES DE COMARES

ÍNDICE:

- 1.- Introducción**
- 2.- Tipos de Eventos**
 - 2.1.- Eventos sobre el documento HTML**
 - 2.2.- Eventos sobre la carga de un recurso**
 - 2.3.- Eventos sobre el focus**
 - 2.4.- Eventos asociados al ratón**
 - 2.5.- Eventos relacionados con la entrada de datos**
 - 2.6.- Eventos relacionados con multimedia**
- 3.- Formas de manejar los Eventos**
 - 3.1.- Eventos como atributos HTML**
 - 3.2.- Manejadores como funciones externas**
 - 3.3.- Manejadores semánticos**
 - 3.4.- Método AddEventListener()**
 - 3.4.1.- Bubbling de eventos (burbujeo)**
 - 3.4.2.- Deshabilitar eventos bubling**
 - 3.4.3.- Detener propagación eventos bubling**
 - 3.4.4.- Delegación de eventos**
- 4.- Obtener información del evento**
- 5.- Propiedades del objeto event**
- 6.- Métodos del objeto event**



IES MARQUES DE COMARES

1.- Introducción

En la programación estructurada, las aplicaciones se ejecutan secuencialmente de principio a fin, mientras que en la programación basada en eventos, los programas esperan sin realizar ninguna tarea hasta que se produzca un evento, que es el desencadenante de una tarea asociada a ese evento.

Los eventos de JavaScript permiten la interacción entre las aplicaciones y los usuarios.

Por tanto, un evento es una señal que se genera cuando el usuario actúa con el cliente.

Ejemplos:

- hacer clic en un botón

- Situarse sobre una imagen

Pero, ¿cómo capturar un evento? Con manejadores de eventos como `onClick`, `onLoad`, etc.



IES MARQUES DE COMARES

2.- Tipos de eventos

Cada elemento XHTML tiene definida su propia lista de posibles eventos que se le pueden asignar, sabiendo que un mismo tipo de evento puede estar definido para varios elementos XHTML y un mismo elemento XHTML puede tener asociados diferentes eventos.

Para activar un evento, podemos colocarlo en la etiqueta en la que ocurrirá el evento. En este caso, un evento comienza con el prefijo **on** seguido de la acción del evento. **ejemplo**, si queremos detectar el evento **click**, el atributo HTML deberá llamarse **onClick**.



IES MARQUES DE COMARES

2.1- Eventos sobre el documento

Son aquellos eventos aplicados sobre todo el documento html.

Evento	Descripción
onLoad	Cuando la página página ha terminado de cargarse.
onUnload	Cuando la página va a cerrarse.
onScroll	Cuando el usuario hace scroll sobre la página.



IES MARQUES DE COMARES

2.2- Eventos sobre la carga de un recurso

Son aquellos eventos aplicados sobre las etiquetas que cargan un archivo externo.

Evento	Descripción
onLoad	El recurso ha terminado de cargarse en la página.
onUnload	El recurso ha sido eliminado de la página.
onAbort	El recurso ha sido cancelado y no ha terminado su carga.
onError	El recurso ha dado un error y no ha terminado su carga.
onSelect	El usuario ha seleccionado un texto de un campo de datos.



IES MARQUES DE COMARES

2.3- Eventos sobre el focus

Se aplica sobre etiquetas `<input>`, `<textarea>`, `<select>`, `<a>` o cualquier otra etiqueta que pueda ser seleccionable por el usuario pulsando la tecla TAB

Evento	Descripción
onBlur	El elemento ha perdido el foco.
onFocusout	El elemento ha perdido el foco (se propaga).
onFocus	El elemento ha ganado el foco.
onFocusin	El elemento ha ganado el foco (se propaga).



IES MARQUES DE COMARES

2.4- Eventos sobre el ratón

Cuando el usuario interactúa con el ratón con algún elemento de la página, como podría ser mover el ratón por encima de ellos, hacer clic, etc.

Evento	Descripción
onClick	El usuario ha pulsado (y soltado) el elemento.
onDblclick	El usuario ha hecho doble clic en el elemento.
onMouseDown	El usuario ha pulsado (aún sin haber soltado) el elemento.
onMouseup	El usuario ha soltado el botón pulsado en un elemento.
onMouseMove	El usuario ha movido el ratón.
onMouseenter	El usuario ha movido el ratón dentro de un elemento.
onMouseleave	El usuario ha movido el ratón fuera de un elemento.
onMouseout	El usuario ha movido el ratón fuera de un elemento (bubbles).
onMouseover	El usuario ha movido el ratón dentro de un elemento (bubbles).
onWheel	El usuario ha movido la rueda del ratón.



IES MARQUES DE COMARES

2.5- Eventos para entrada de datos

Sobre elementos `<input>` o elementos HTML que son editables por el usuario.

Evento	Descripción
onBeforeInput	Un elemento editable justo antes de cambiar.
onInput	Un elemento editable justo después de que ha cambiado.



IES MARQUES DE COMARES

2.6- Eventos relacionados con multimedia

Aplicados sobre aquellos elementos que cargan un recurso multimedia.

Evento	Descripción
onEmptied	El audio o video se ha vaciado (recargar elemento).
onLoadedMetadata	Se han precargado los metadatos del audio o video (duración, subs...)
onLoadedData	Se ha precargado el comienzo del audio o video.
onCanPlay	El audio o video se ha precargado lo suficiente para reproducir.
onCanPlayThrough	El audio o video se ha precargado completamente.
onPlay	El audio o video comienza a reproducirse (tras haber sido pausado).
onPlaying	El audio o video comienza a reproducirse.
onPause	El audio o video ha sido pausado.



IES MARQUES DE COMARES

Eventos relacionados con multimedia

Evento	Descripción
onTimeUpdate	El audio o video ha avanzado en su reproducción.
onEnded	El audio o video ha completado su reproducción.
onWaiting	El audio o video está esperando a que el buffer se complete.
onDurationChange	El audio o video ha cambiado su duración total (metadatos).
onRateChange	El audio o video ha cambiado su velocidad de reproducción.
onVolumeChange	El audio o video ha cambiado su volumen de reproducción.
onProgress	El audio o video se está descargando.
onSeeking	El navegador comenzó a buscar un momento concreto del audio/video.



IES MARQUES DE COMARES

Eventos relacionados con multimedia

Evento	Descripción
onSeeked	El navegador terminó de buscar un momento concreto del audio/video.
onResize	El video ha sido redimensionado.
onLoadStart	El audio o video ha comenzado a descargarse.
onSuspend	La precarga del audio o video ha sido suspendida (ok o pause).
onAbort	La precarga del audio o video ha sido abortada o reiniciada.
onError	Ha ocurrido un error.
onStalled	El navegador intenta precargar el audio o video, pero se ha estancado.



IES MARQUES DE COMARES

3- Formas de manejar los eventos javascript

- **Eventos como atributos HTML**
- **Manejadores como funciones externas**
- **Manejadores semánticos**
- **`addEventListener()`**



IES MARQUES DE COMARES

3.1.- Eventos como atributos HTML

Es la forma más fácil pero menos efectiva, porque realmente no se captura el evento y no podemos consultar nada del mismo.

Ejemplo:

```
<input type="button" value="Enviar" onclick="alert('Hola mundo');" />
```

Se define uno o varios atributos con el nombre o nombres de los eventos.



IES MARQUES DE COMARES

3.2.- Manejadores con funciones externas

Cuando se realizan operaciones complejas, como por ejemplo, la validación de un formulario, se suele agrupar todo el código javascript en una función externa y llamarla desde el elemento XHTML.

Ejemplo:

```
function Mostrar() {  
    alert('Hola Mundo');  
}
```

```
<input type="button" value="Enviar" onclick="Mostrar()" />
```



IES MARQUES DE COMARES

3.3.- Manejadores de eventos semánticos

Se basa en utilizar las propiedades DOM de los elementos XHTML para asignar todas las funciones externas que actúan de manejadores de eventos.

Ejemplo:

// Función externa

```
function mostrar() {  
    alert('Hola Mundo');  
}
```

/* Asignar la función externa al elemento. Observar que se llama a la función sin paréntesis.*/

```
document.getElementById("Enviar").onclick = mostrar;
```

// Elemento XHTML

```
<input id="Enviar" type="button" value="Enviar" />
```




IES MARQUES DE COMARES

Limitaciones de los manejadores de eventos semánticos

- En primer lugar, solo podemos asignar una función a un evento manejado como evento semántico. Es decir, si le asignamos dos funciones, se queda con la última (es como si la sobrescribiera).

Ej: // Función externa

```
function mostrar1() {      alert('Hola Mundo1');      }  
function mostrar2() {      alert('Hola Mundo2');      }  
document.getElementById("Enviar").onclick = mostrar1;  
document.getElementById("Enviar").onclick = mostrar2;
```

En este ejemplo, ya no tendría ningún sentido mostrar1, ya que habría sido reemplazada por mostrar2

- En segundo lugar, no se pueden pasar parámetros a la función manejadora de eventos semánticos, o mejor dicho, solo se puede pasar el parámetro predefinido event.

Ejs:

```
document.getElementById("Enviar").onclick=function(){alert("Hola mundo1");}  
document.getElementById("Enviar").onclick=function(e){  
    console.log("Hola mundo2");  
    console.log(e); // e es lo mismo que event  
    console.log(event);  
}
```



IES MARQUES DE COMARES

3.4.- Método addEventListener()

El método `addEventListener` nos permite establecer un listener sobre un elemento de la página, para capturar el evento producido al interactuar con dicho elemento.

Sintaxis:

`elemento.addEventListener('evento',función,[boolean u objeto]);` donde:

- **elemento:** cualquier elemento de una página al que accedemos por su id, por su etiqueta o las propiedades de otro nodo.
- **evento:** es el suceso ocurrido sobre el elemento
- **Función:** cualquier función que queramos que se ejecute cuando ocurra el evento.
- **booleano:** valor que define el orden del flujo de eventos, de forma que si es `true` se propaga de padres a hijos y si es `false` se propaga de hijo a padre.
- **Objeto:** objeto con la propiedad predefinidas `capture` u `once` principalmente que pueden tomar los valores `true` o `false`:
{`capture:false`, `once:true`} significa que se ejecutará en modo burbuja, pero solo una vez, es decir, cuando se ha ejecutado `onclick` una vez, es como si se deshabilitaran los `onclick` en todos los elementos.



IES MARQUES DE COMARES

Método addEventListener()

El método `addEventListener` nos permite asignar varias funciones al mismo manejador de eventos, no como en el anterior que se sobrescribía.

Ej:

```
document.getElementById("Enviar").addEventListener("click",function(){
    alert("Hola mundo1")});
document.getElementById("Enviar").addEventListener("click",function(e){
    alert("Hola mundo2");
    console.log(e); // e es event
    console.log(event);
});
```



IES MARQUES DE COMARES

3.4.1.- Bubling de eventos(burbujeo)

Para entender bien este método, primero veamos lo que significa el movimiento o flujo de eventos (captura y burbuja).

Supongamos el siguiente código html:

```
<body>  
  <div>  
    <button>Enviar</button>  
  </div>  
</body>
```

Pues bien, al hacer click sobre el botón Enviar, además es como si hiciésemos también click sobre los elementos que lo contienen (padres) del DOM, es decir, es como si hubiésemos hecho también click sobre además sobre el elemento body y sobre el elemento div.

Por tanto, si sólo hay un evento asociado al botón, no hay mayor problema, pero si además el mismo evento está asociado para el div y para el body, ¿cuál es el orden en que ejecutarán las funciones asociadas a esos eventos?



IES MARQUES DE COMARES

El flujo de eventos significa que cuando se hace clic sobre un elemento, el evento se propaga en puede propagar en dos sentidos:

- uno que es la captura, es decir, el evento comienza en el nivel superior del documento y recorre los elementos de padres a hijo
- otro la burbuja, es decir, el orden inverso, ascendiendo de hijos a padres.

Así, el orden por defecto de ejecución de las supuestas funciones sería body-div-button, pero podemos alterar dicho sentido para ejecutarlas en el sentido button-div-body.

Los dos sentidos anteriores del flujo son los que van a poder configurarse en el parámetro booleano del método `addEventListener`.



IES MARQUES DE COMARES

Ejemplo página bubbling

Archivo html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Ejemplo burbujeo</title>
  <link href="ejemploburbujeo.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <script src="ejemplobubbling.js"></script>
</head>
<body onclick="mostrarbody();">
  <div class="fondo" onclick="mostrarFondo();">
    <div id="cuadroexterno" class="cuadroexterno" onclick="mostrarExterno();">
      <div id="cuadromedio" class="cuadromedio" onclick="mostrarMedio();">
        <div id="cuadrointerno" class="cuadrointerno" onclick="mostrarInterno()" ></div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```



IES MARQUES DE COMARES

El Bubbling hace referencia al desencadenamiento de eventos en elementos anidados desde el más interno hasta el más externo al igual que una burbuja.

Veámoslo con un ejemplo de página en la que tenemos tres cuadrados incluido uno interno dentro de otro y este, a su vez, dentro de otro más externo.



IES MARQUES DE COMARES

Ejemplo página bubbling

Archivo js

```
function mostrarExterno(){
    alert("cuadro externo");
}
function mostrarMedio(){
    alert("cuadro medio");
}
function mostrarInterno(){
    alert("cuadro interno");
}
function mostrarFondo(){
    alert("fondo");
}
function mostrarBody(){
    alert("body");
}
```




IES MARQUES DE COMARES

Ejemplo página bubbling

Archivo css

```
body,html{
    height: 100%;
    margin: 0;
}
.fondo,.cuadroexterno,.cuadromedio,.cuadrointerno{
    align-items: center;
    /*la caja flexible o FlexBox con display: flex. Funciona ajustando los tamaños y la disposición de los elementos que se
    encuentran dentro de un contenedor o caja, de tal manera que se adapten siempre al espacio disponible.*/
    display: flex;
    /*La propiedad justify-content define cómo el navegador distribuye el espacio entre y alrededor de los items de la caja
    flex*/
    justify-content: center;
}
.fondo{
    background-color: rgb(72, 182, 233) ;
    height: 100%;
    position: relative;
    width: 100%;
}
.cuadroexterno{
    background-color: blue ;
    width: 600px;
    height: 600px;
}
.cuadromedio{
    background-color: green;
    width: 300px;
    height: 300px;
}
.cuadrointerno{
    background-color: red ;
    width: 150px;
    height: 150px;
}
```



IES MARQUES DE COMARES

Una forma más correcta sería utilizar el método `addEventListener` para recoger el evento deseado sobre un elemento del documento.

Para el mismo ejemplo anterior, pero realizado con `addEventListener`, el archivo `css` sería el mismo, pero los archivos `html` y `js` podrían ser, por ejemplo, los mostrados en las dos páginas siguientes.



IES MARQUES DE COMARES

Ejemplo página bubbling con addEventListener

Archivo html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Ejemlo burbujeo</title>
  <link href="ejemploburbujeo2.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <script src="ejemplobubbling2.js"></script>
</head>
<body onload="inicializar()">
  <div id="fondo" class="fondo">
    <div id="cuadroexterno" class="cuadroexterno" >
      <div id="cuadromedio" class="cuadromedio" >
        <div id="cuadrointerno" class="cuadrointerno" ></div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```



IES MARQUES DE COMARES

Ejemplo página bubbling con addEventListener

Archivo js

```
function inicializar(){
    var cuadroint=document.getElementById("cuadrointerno");
    var cuadromed=document.getElementById("cuadromedio");
    var cuadroext=document.getElementById("cuadroexterno");
    var fondo=document.getElementById("fondo");
    cuadroint.addEventListener("click",mostrarInterno,false);
    cuadromed.addEventListener("click",mostrarMedio,false);
    cuadroext.addEventListener("click",mostrarExterno,false);
    fondo.addEventListener("click",mostrarFondo,false);
}
function mostrarExterno(){
    alert("cuadro externo");
}
function mostrarMedio(){
    alert("cuadro medio");
}
function mostrarInterno(){
    alert("cuadro interno");
}
function mostrarFondo(){
    alert("fondo");
}
```



IES MARQUES DE COMARES

Ejemplo Método `addEventListener()`:

Queremos validar un formulario antes de ser enviado al servidor mediante un botón 'Enviar'.

En el formulario supondría tener algo así:

```
<button type="submit" id="Enviar">Enviar </button>
```

y en el script, podríamos capturar el evento sobre el botón de la forma:

```
document.getElementById('Enviar').addEventListener('click',validar,false);
```

Lo importante es que si Javascript no puede ser ejecutado en la máquina cliente, de todas formas el formulario será enviado.



IES MARQUES DE COMARES

Método removeEventListener()

Pero, ¿Qué ocurre si necesito escuchar un evento sólo una vez? Lo podemos controlar con el método `removeEventListener` con sintaxis:

```
elemento.removeEventListener('evento',funciónremovida,[booleano]);
```

donde:

- **elemento:** cualquier elemento de una página al que accedemos por su id, por su etiqueta o las propiedades de otro nodo.
- **evento:** es el suceso ocurrido sobre el elemento
- **funciónremovida:** cualquier función (declarada o expresada, nunca anónima) que queramos que se ejecute cuando ocurra el evento.
- **booleano:** valor que define el orden del flujo de eventos, de forma que si es `true` se propaga de padres a hijos y si es `false` se propaga de hijo a padre.

Ej:

```
const quitandoClick = (e)=>{  
    alert("quitando el evento Click");  
    console.log(e.type,e.target);  
    document.getElementById("Enviar").removeEventListener("click",quitandoClick);  
}
```

```
document.getElementById("Enviar").addEventListener("click",quitandoClick);
```



IES MARQUES DE COMARES

3.4.2.- Deshabilitar eventos Bubling

Vamos a ver cómo detener el bubling, para que solo se ejecute una vez el onclick, y se desactive en todos los elementos del bubling

Sintaxis:

```
elemento.addEventListener('evento',función,[boolean u objeto]);
```

En este caso vamos a utilizar como parámetro objeto con dos variables predefinidas capture y once, para elegir el método de propagación y desactivar los eventos respectivamente.

Ejemplo: todos funcionarán en modo burbuja, pero una vez hecho click en cualquiera de ellos se deshabilita el evento onclick

```
cuadroint.addEventListener("click",mostrarInterno,{capture:false,once:true});  
cuadromed.addEventListener("click",mostrarMedio,{capture:false,once:true});  
cuadroext.addEventListener("click",mostrarExterno,{capture:false,once:true});  
fondo.addEventListener("click",mostrarFondo,{capture:false,once:true});
```



IES MARQUES DE COMARES

3.4.3.- Detener propagación eventos Bubling

Se usa el método del evento stopPropagation.

Ejemplo:

```
function inicializar(){
    var cuadroint=document.getElementById("cuadrointerno");
    var cuadromed=document.getElementById("cuadromedio");
    var cuadroext=document.getElementById("cuadroexterno");
    var fondo=document.getElementById("fondo");
    cuadroint.addEventListener("click",mostrarInterno,false);
    cuadromed.addEventListener("click",mostrarMedio,false);
    cuadroext.addEventListener("click",mostrarExterno,false);
    fondo.addEventListener("click",mostrarFondo,false);
}
function mostrarExterno(e){
    alert("cuadro externo");
    e.stopPropagation();
}
function mostrarMedio(e){
    alert("cuadro medio");
    e.stopPropagation();
}
function mostrarInterno(e){
    alert("cuadro interno");
    e.stopPropagation();
}
function mostrarFondo(e){
    alert("fondo");
    e.stopPropagation();
}
```




IES MARQUES DE COMARES

3.4.4.- Delegación de eventos

Es la forma idónea de trabajar con eventos.

Consiste en aplicar un único evento al elementos superior (document) y posteriormente ir detectando qué elemento (o mejor dicho detectamos con el método matches qué selector) ha provocado ese evento

De esta forma, evitamos tener varios elementos a los que se le aplica el mismo evento y además evitamos la propagación de eventos.



IES MARQUES DE COMARES

Ejemplo anterior con Delegación de eventos

```
function inicializar(){
    document.addEventListener("click",(e)=>{
        console.log(e.target);
        if (e.target.matches("#cuadrointerno")){
            mostrarInterno();
        }
        if (e.target.matches("#cuadromedio")){
            mostrarMedio();
        }
        if (e.target.matches(".cuadroexterno")){
            mostrarExterno();
        }
        if (e.target.matches(".fondo")){
            mostrarFondo();
        }
    })
}

function mostrarExterno(e){
    alert("cuadro externo");
}

function mostrarMedio(e){
    alert("cuadro medio");
}

function mostrarInterno(e){
    alert("cuadro interno");
}

function mostrarFondo(e){
    alert("fondo");
}
```



IES MARQUES DE COMARES

4.- Obtener información del evento

JavaScript permite obtener información del evento mediante el objeto event.

Para Internet explorer el objeto evento forma parte del objeto window, mientras que el resto de navegadores lo consideran como el único argumento de la función manejadora del evento, ya que todos ellos crean de forma automática un argumento que se pasa a la función manejadora del evento, por lo que no es necesario incluirlo en la llamada a la función.

Por tanto, para usar dicho argumento basta con darle un nombre.

Ejemplo que funciona en todos los navegadores:

```
function manejadorEventos(elEvento) {  
    var evento = elEvento || window.event;  
}
```



IES MARQUES DE COMARES

Obtener información del evento

Una vez obtenido el evento, podemos acceder a toda la información del mismo mediante sus propiedades.

Ejemplos:

```
function manejadorEventos(elEvento) {  
    var evento = elEvento || window.event;  
    var informacionevento = "Tipo de evento: " + evento.type + "<br>" +  
        "keyCode: " + evento.keyCode + "<br>" +  
        "charCode: " + evento.charCode + "<br>" +  
        "tecla: " + String.fromCharCode(evento.charCode);  
}  
document.onclick=manejadorEventos;
```

```
function manejadorEventos2(elEvento) {  
    var evento = elEvento || window.event;  
    var coordenadaX = evento.clientX;  
    var coordenadaY = evento.clientY;  
    alert("Posición: (" + coordenadaX + ", " + coordenadaY + ")");  
}  
document.onclick = manejadorEventos2;
```



IES MARQUES DE COMARES

5.- Propiedades del objeto event

(fuente: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Event>)

event.altKey : Devuelve un valor indicando si la tecla <alt> fue pulsada durante el evento.

event.bubbles: Devuelve un valor que indica si el evento se propaga o no hacia arriba a través del DOM

event.button: Devuelve el botón pulsado del ratón.

event.cancelBubble: Devuelve un valor que indica si la propagación hacia arriba fue cancelada o no.

event.cancelable: Devuelve un valor que indica si el evento se puede cancelar.

event.charCode: Devuelve el valor Unicode de una tecla de carácter que fue apretada como parte de un evento keypress.

event.clientX: Devuelve la posición horizontal del evento.

event.clientY: Devuelve la posición vertical del evento.

event.ctrlKey: Devuelve un valor que indica si la tecla <Ctrl> fue apretada durante el evento.

event.currentTarget: Devuelve una referencia al objetivo actual registrado para el evento.

event.detail: Devuelve detalles sobre el evento, dependiendo del tipo de evento.

event.eventPhase: Utilizado para indicar qué fase del flujo del evento es actualmente en proceso de evaluación.

event.isChar: Devuelve un valor que indica si el evento produce o no una tecla de carácter.

event.keyCode: Devuelve el valor Unicode de una tecla que no es caracter en un evento keypress o cualquier tecla en cualquier otro tipo de evento de teclado.



IES MARQUES DE COMARES

6.- Métodos del objeto event

(fuente: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Event>)

ent.initEvent: Inicia el valor de un evento que se ha creado vía la interfaz DocumentEvent.

event.initKeyEvent: Inicia un evento del teclado.

event.initMouseEvent: Inicia un evento del ratón una vez que se ha creado.

event.initUIEvent: Inicia un evento de la interfaz de usuario (UI) una vez que se ha creado.

event.preventDefault: Previene la expansión del evento. Este método es desaconsejado en favor del estándar stopPropagation.

event.preventDefault: Este método es desaconsejado en favor del estándar stopPropagation.

event.preventDefault: Cancela el evento (si éste es anulable).

event.stopPropagation: Para la propagación de los eventos más allá en el DOM.



IES MARQUES DE COMARES

Propiedades y métodos objeto

event.layerX: Devuelve la coordenada horizontal del evento relativo a la capa actual.

event.layerY: Devuelve la coordenada vertical del evento relativo a la capa actual.

event.metaKey: Devuelve un valor booleano indicando si la meta tecla fue presionada durante un evento.

event.pageX: Devuelve la coordenada horizontal del evento, relativo al documento completo.

event.pageY: Devuelve la coordenada vertical del evento, relativo al documento completo.

event.relatedTarget: Identifica un objetivo secundario para el evento.

event.screenX: Devuelve la coordenada horizontal del evento en la pantalla.

event.screenY: Devuelve la coordenada vertical del evento en la pantalla.

event.shiftKey: Devuelve un valor booleano indicando si la tecla <shift> fue presionada cuando el evento fue disparado.

event.target: Devuelve una referencia al objetivo en la cual el evento fue originalmente enviado.

event.timeStamp: Devuelve el momento de creación del evento.

event.type: Devuelve el nombre del evento (distingue mayúsculas y minúsculas).

event.view: El atributo vista identifica la AbstractView del cual el evento fue generado.

event.which: Devuelve el valor Unicode de la tecla en un evento del teclado, sin importar el tipo de tecla que se presionó.