

Eventos de ratón

Eventos de Ratón

Información adicional...

- Se accede a ella mediante `event.propiedad` (en *FireFox*) o `window.event.propiedad` en *IE*.

Propiedad del objeto Event	Descripción
<code>altKey, ctrlKey, shiftKey</code>	Valor lógico que indica si se pulsó la tecla alt, ctrl o shift
<code>button</code>	Indica el botón que se ha pulsado; 0 para el botón izquierdo, 1 para el derecho y 2 para el central. En el modelo de eventos de Internet Explorer los valores son 1, 2 y 4.
<code>clientX, clientY</code>	Coordenadas en pixel de dónde se ha producido el evento dentro del área cliente.
<code>relatedTarget</code>	En <code>mouseover</code> indica el nodo que ha dejado el ratón, en <code>mouseout</code> indica el nodo al que ha salido. En Internet Explorer la información se guarda en las propiedades <code>toElement</code> y <code>fromElement</code>
<code>screenX, screenY</code>	Coordenadas en pixel dónde se ha producido el evento dentro de la pantalla.

Eventos de Ratón

Click

- Información adicional proporcionada a través del **objeto event**:
- `screenX`, `screenY`, `clientX`, `clientY`, `altKey`, `ctrlKey`, `shiftKey`, `button`

.

Eventos de Ratón

mousedown y mouseup

- ❑ `mousedown` (se corresponde con la propiedad `html onmousedown`).
 - Información adicional proporcionada a través del objeto `event`:
 - ✓ `screenX, screenY, clientX, clientY, altKey, ctrlKey, shiftKey, button`.
- ❑ `mouseup` (se corresponde con la propiedad `html onmouseup`).
 - Información adicional proporcionada a través del objeto `event`:
 - ✓ `screenX, screenY, clientX, clientY, altKey, ctrlKey, shiftKey, button`.

Eventos de Ratón

- ❑ `mouseover` (se corresponde con la propiedad `html onmouseover`).
 - Información adicional proporcionada a través del objeto `event`:
 - ✓ `screenX`, `screenY`, `clientX`, `clientY`, `altKey`, `ctrlKey`, `shiftKey`, `button`, `relatedTarget`.
- ❑ `mousemove` (se corresponde con la propiedad `html onmousemove`).
 - Información adicional proporcionada a través del objeto `event`:
 - ✓ `screenX`, `screenY`, `clientX`, `clientY`, `altKey`, `ctrlKey`, `shiftKey`, `button`.
- ❑ `mouseout` (se corresponde con la propiedad `html onmouseout`).
 - Información adicional proporcionada a través del objeto `event`:
 - ✓ `screenX`, `screenY`, `clientX`, `clientY`, `altKey`, `ctrlKey`, `shiftKey`, `button`, `relatedTarget`.
 - `relatedTarget` hace referencia al control dónde sale el ratón en `mouseover` y a dónde va en `mouseout`.

Eventos de ratón

- Es posible obtener la posición del ratón respecto de la pantalla del ordenador, respecto de la ventana del navegador y respecto de la propia página HTML (que se utiliza cuando el usuario ha hecho *scroll* sobre la página).

Posición del puntero respecto de la ventana del navegador

- `function muestraInformacion(elEvento) {`
- `var evento = elEvento || window.event;`
- `var coordenadaX = evento.clientX;`
- `var coordenadaY = evento.clientY;`
- `alert("Has pulsado el ratón en la posición: " +
 coordenadaX + ", " + coordenadaY); }`

Posición del puntero del ratón respecto de la pantalla completa

- `var coordenadaX = evento.screenX;`
- `var coordenadaY = evento.screenY;`

Posición del ratón respecto del origen de la página

```
// Detectar si el navegador es Internet Explorer
var ie = navigator.userAgent.toLowerCase().indexOf('msie')!=-1;

if(ie) {
    coordenadaX = evento.clientX + document.body.scrollLeft;
    coordenadaY = evento.clientY + document.body.scrollTop;
}
else {
    coordenadaX = evento.pageX;
    coordenadaY = evento.pageY;
}

alert("Has pulsado el ratón en la posición: " + coordenadaX + ", " + coordenadaY + " respecto de la página web");
```