

Eventos de JavaScript. Introducción

Los eventos HTML son "cosas" que suceden a los elementos HTML.

Cuando se utiliza JavaScript en páginas HTML, JavaScript puede "reaccionar" a estos eventos.

Eventos HTML

Un evento HTML puede ser algo que hace el navegador, o algo que hace un usuario.

Aquí hay algunos ejemplos de eventos HTML:

- Una página web HTML ha terminado de cargarse
- Se cambió un campo de entrada HTML
- Se hizo clic en un botón HTML

A menudo, cuando sucede un evento, es posible que desee hacer algo.

JavaScript le permite ejecutar código cuando se detectan eventos.

HTML permite, mediante código JavaScript, agregar atributos del manejador de eventos a los elementos HTML.

Con comillas simples:

```
< element event='some JavaScript'>
```

Con comillas dobles:

```
< element event="some JavaScript">
```

En el siguiente ejemplo, se agrega un atributo onclick (con código) a un elemento de botón:

Ejemplo

```
<| button onclick="document.getElementById('demo').innerHTML =  
| Date()">The time is?</button>
```

Inténtalo tú mismo "

En el ejemplo anterior, el código JavaScript cambia el contenido del elemento con id = "demo".

En el siguiente ejemplo, el código cambia el contenido de su propio elemento (usando this.innerHTML):

Ejemplo

```
<| button onclick="this.innerHTML = Date()">The time is?</button>
```

Inténtalo tú mismo "

El código de JavaScript a menudo tiene varias líneas de longitud. Es más común ver funciones de llamada de atributos de evento:

Ejemplo

```
<button onclick="displayDate()">The time is?</button>
```

Inténtalo tú mismo "

Common HTML Events

Here is a list of some common HTML events:

Event	Description
Onchange	An HTML element has been changed
onclick	The user clicks an HTML element
onmouseover	The user moves the mouse over an HTML element
onmouseout	The user moves the mouse away from an HTML element
onkeydown	The user pushes a keyboard key
onload	The browser has finished loading the page

The list is much longer: [W3Schools JavaScript Reference HTML DOM Events](#).

¿Qué puede hacer JavaScript?

Los controladores de eventos se pueden usar para controlar y verificar la entrada del usuario, las acciones del usuario y las acciones del navegador:

- Cosas que deben hacerse cada vez que se carga una página
- Cosas que deben hacerse cuando la página está cerrada
- Acción que debe realizarse cuando un usuario hace clic en un botón
- Contenido que debe verificarse cuando un usuario ingresa datos
- Y más ...

Se pueden usar muchos métodos diferentes para permitir que JavaScript funcione con eventos:

- Los atributos de eventos HTML pueden ejecutar código JavaScript directamente
- Los atributos de eventos HTML pueden invocar funciones de JavaScript
- Puede asignar sus propias funciones de controlador de eventos a elementos HTML
- Puede evitar que los eventos se envíen o se manejen
- Y más ...

Ponte a prueba con ejercicios!

[Ejercicio 1 »](#) [Ejercicio 2»](#) [Ejercicio 3 »](#)