

CIP FP cedheste

Desarrollo Web en Entorno Cliente

Javascript

Eventos [1]

Eventos

Según la RAE, evento viene de eventus y tiene tres grandes usos:

1. Un suceso de importancia que se encuentra programado.
2. Algo imprevisto o que puede acaecer, aunque no exista seguridad al respecto.
3. Una cosa que sucede.

Un evento es una acción que es detectada por un programa; éste, a su vez, puede hacer uso del mismo o ignorarlo.

Eventos

Desde HTML tenemos una forma de trabajarlos.

```
<etiqueta atributo></etiqueta>
```

```
<button onclick="alert('Has pulsado al botón')"></button>
```

```
<button onclick="funcion()"></button>
```

```
<button onclick="funcion(this)"></button>
```

Eventos

Evento	Descripción	Elementos para lo que está definido
onblur	Deseleccionar el elemento	<button>, <input>, <label>, <select>, <textarea>, <body>
onchange	Deseleccionar un elemento que se ha modificado	<input>, <select>, <textarea>
onclick	Pinchar y soltar el ratón	Todos los elementos
Ondblclick	Pinchar dos veces seguidas con el ratón	Todos los elementos
onfocus	Seleccionar un elemento	<button>, <input>, <label>, <select>, <textarea>, <body>
onkeydown	Pulsar una tecla y no soltarla	Elementos de formulario y <body>
onkeypress	Pulsar una tecla	Elementos de formulario y <body>
Onkeyup	Soltar una tecla pulsada	Elementos de formulario y <body>

Eventos

Evento	Descripción	Elementos para lo que está definido
onload	Página cargada completamente	<body>
onmousedown	Pulsar un botón del ratón y no soltarlo	Todos los elementos
onmousemove	Mover el ratón	Todos los elementos
onmouseout	El ratón "sale" del elemento	Todos los elementos
onmouseover	El ratón "entra" en el elemento	Todos los elementos
onmouseup	Soltar el botón del ratón	Todos los elementos
onreset	Inicializar el formulario	<form>
onresize	Modificar el tamaño de la ventana	<body>
onselect	Seleccionar un texto	<input>, <textarea>
onsubmit	Enviar el formulario	<form>
onunload	Se abandona la página, por ejemplo al cerrar el navegador	<body>

¿Qué característica tiene esta forma de trabajar con eventos?

Ejercicio

Formulario Total

Nombre:

Apellidos:

e-mail:

DNI:

Password:

Repetir password:

IP Equipo:

Que se validen cada campo cuando este pierda el foco, y finalmente cuando pulsemos al botón enviar, mostrando un alert con los posibles errores. Para obtener la información de los diferentes input, lo debemos hacer como sigue una vez obtenido el elemento que invoca: `nombreElemento.value`