



jQuery

Web con JQuery

22/01/2024

—

Alejandro Martín Díaz

En este documento explicaré todos los eventos que he usado en el trabajo y la función que tiene cada evento en la web.

1.Click: Al ser necesario usar este evento para todas las animaciones que requieran hacer clic sobre un elemento, lo he usado múltiples veces, para el menú en forma de “acordeón” y para visualizar/esconder un texto de ayuda

```


4  $(document).ready(function () {
5
6      $("#parrafo, #parrafo2, #parrafo3, #mapa").hide();
7
8      $("#btn1").click(function () {
9
10         $("#parrafo2, #parrafo3, #mapa").slideUp(1000);
11
12         $("#parrafo").slideToggle(1000);
13     });
14
15     $("#btn2").click(function () {
16         $("#parrafo, #parrafo3, #mapa").slideUp(1000);
17         $("#parrafo2").slideToggle(1000);
18     });
19
20     $("#btn3").click(function () {
21         $("#parrafo, #parrafo2, #mapa").slideUp(1000);
22         $("#parrafo3").slideToggle(1000);
23     });
24
25     $("#btn4").click(function () {
26         $("#parrafo, #parrafo2, #parrafo3").slideUp(1000);
27         $("#mapa").slideToggle(1000);
28     });
29 });
30


```


A cada botón le asigno el evento para capturar el clic que hace el usuario


Menú desplegable

Pulsa los botones para saber mas sobre nosotros

¿Quiénes somos? 

¿A qué nos dedicamos? 

Contacta con nosotros 

Localización 

Cuando el usuario pincha en un botón se despliega la información contenida en esa sección, al pulsar en otro botón la sección abierta se cierra y se abre la nueva que se ha seleccionado

Le asigno a otro botón el evento click que al ser pulsado muestra o esconde un texto

```

149 $(document).ready(function(){
150     $("#boton").click(function(){
151         $("#explicacion").toggle();
152     });
153 });

```

¿CAPTCHA?

Para resolver el captcha introduce el resultado correcto de la suma y el botón se activará

2. mouseenter/mouseout: Al ser necesario usar este evento para todas las animaciones que requieran saber la posición del ratón, lo he usado múltiples veces, para reemplazar una imagen por otra cuando se pasa el ratón por encima y para agrandar el logo contenido en el header.

Al elemento con la clase “cambio” se le asigna el evento “mouseenter y mouseout”, cuando se pasa el ratón por encima de la imagen, se cambia la ruta de la imagen y muestra otra diferente y al salir se activa el evento para detectar la pérdida de foco del ratón y la imagen vuelve a ser la original

```

33 $(document).ready(function () {
34     $(".cambio").mouseenter(function () {
35         let originalSrc = $(this).data("original-src");
36         let newSrc = "fotos/lavanda.png";
37         let originalText = $(this).data("original-text");
38         let newText = "Foto de nuestro logo";
39         $(this).find("img").attr("src", newSrc);
40         $(this).find(".overlay-text").text(newText);
41     }).mouseleave(function () {
42         let originalSrc = $(this).data("original-src");
43         let originalText = $(this).data("original-text");
44         $(this).find("img").attr("src", originalSrc);
45         $(this).find(".overlay-text").text(originalText);
46     });
47 });

```

Foto original:



Nuestras oficinas

Al pasar el ratón:



Foto de nuestro logo

```
175 $(document).ready(function () {  
176  
177     $(".col-md-3 img").mouseenter(function () {  
178         $(this).animate({  
179             width: "60%",  
180             height: "60%"  
181         }, 500);  
182     });  
183  
184  
185     $(".col-md-3 img").mouseleave(function () {  
186         $(this).animate({  
187             width: "65px",  
188             height: "75px"  
189         }, 500);  
190     });  
191 });
```

Logo original:



Logo al pasar el ratón



3.each: Teniendo una lista de los servicios que ofrecemos he usado each para asignarle un color a cada elemento de la lista.

```
206 $(document).ready(function () {
207     let colors = ['#ff9999', '#66b3ff', '#99ff99', '#ffcc99'];
208
209     $("#servicios-lista li").each(function (index) {
210         let color = colors[index % colors.length];
211         $(this).addClass("list-item-color").css("background-color", color);
212     });
213 });
```

ALGUNOS DE NUESTROS SERVICIOS

- Venta de licencias de diversos software
- Consultoría para pequeñas y medianas empresas
- Asesoría a grandes empresas
- Alquiler de sala de reuniones

4.focusin + focusout: Al ser eventos que se usan para manejar el foco de los elementos HTML, los he usado para que cuando el usuario pulse un campo del formulario de contacto este cambie de color y sepa que está introduciendo datos en ese campo y no en otro

```
139 $(document).ready(function () {
140     $("input, textarea").on("focusin", function () {
141         $(this).addClass("bg-warning");
142     });
143
144     $("input, textarea").on("focusout", function () {
145         $(this).removeClass("bg-warning");
146     });
147 });
```

Campos sin seleccionar:

Email

Asunto

Seleccionando un campo:

Email

Asunto

5.toggle: Usado para visualizar o esconder un texto pulsando un botón.

Al pulsar el botón, el texto contenido en el párrafo con identificador “explicación” aparece o desaparece

```
149 < $(document).ready(function(){
150 <     $("#boton").click(function(){
151 <         $("#explicacion").toggle();
152 <     });
153 < });
```

Botón sin ser pulsado:

¿CAPTCHA?

Al pulsar el botón:

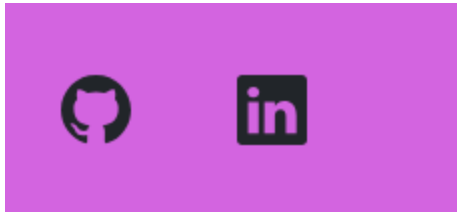
¿CAPTCHA?

Para resolver el captcha introduce el resultado correcto de la suma y el botón se activará

6.show: Al ser un evento usado para hacer visibles elementos que están ocultos, cuando el usuario presiona un icono del header este cambia de color e indica que es ese icono

```
165     $(document).ready(function() {  
166         $("#github").click(function() {  
167             $(this).css("color", "red");  
168             $("#githubMessage").show();  
169         });  
170     });  
171     });  
172     });
```

Icono sin ser pulsado:



Icono al ser pulsado:



7 slideUp / slideDown / slideToggle: Al ser utilizados para animar la altura de un elemento para ocultarlo o mostrarlo, respectivamente, lo he usado para hacer el menú de información de la empresa, de forma que al pulsar el botón se despliega la información y al seleccionar otro título la información desplegada previamente se cierra y se abre el nuevo elemento seleccionado

```
$(document).ready(function () {  
  
    $("#parrafo, #parrafo2, #parrafo3, #mapa").hide();  
  
    $("#btn1").click(function () {  
        $("#parrafo2, #parrafo3, #mapa").slideUp(1000);  
        $("#parrafo").slideToggle(1000);  
    });  
  
    $("#btn2").click(function () {  
        $("#parrafo, #parrafo3, #mapa").slideUp(1000);  
        $("#parrafo2").slideToggle(1000);  
    });  
  
    $("#btn3").click(function () {  
        $("#parrafo, #parrafo2, #mapa").slideUp(1000);  
        $("#parrafo3").slideToggle(1000);  
    });  
  
    $("#btn4").click(function () {  
        $("#parrafo, #parrafo2, #parrafo3").slideUp(1000);  
        $("#mapa").slideToggle(1000);  
    });  
});
```

Menú al iniciar la página

Menú desplegable

Pulsa los botones para saber mas sobre nosotros

¿Quiénes somos? ↓
 ¿A qué nos dedicamos? ↓
 Contacta con nosotros ↓
 Localización ↓

Al pulsar un botón

Menú desplegable

Pulsa los botones para saber mas sobre nosotros

¿Quiénes somos? ↓

AAI Systems es una empresa consultora de páginas web y sistemas gestión de logística enfocada al pequeño y mediano negocio. Debido a la masificación del mercado electrónico muchas empresas y negocios tradicionales dan el paso a tener su propia tienda online. En AAI Systems diseñamos y creamos páginas web para cada cliente y sus necesidades.

8.animate:Evento usado para crear animaciones,como mostré anteriormente, lo he usado junto con los eventos “mouseenter/mouseleave”, para que al pasar el ratón por encima del logo contenido en el “header” este se anime de forma que aumente sus dimensiones

```

175 $(document).ready(function () {
176
177     $(".col-md-3 img").mouseenter(function () {
178         $(this).animate({
179             width: "60%",
180             height: "60%"
181         }, 500);
182     });
183
184
185     $(".col-md-3 img").mouseleave(function () {
186         $(this).animate({
187             width: "65px",
188             height: "75px"
189         }, 500);
190     });
191 });
  
```

Logo original:



Logo al pasar el ratón



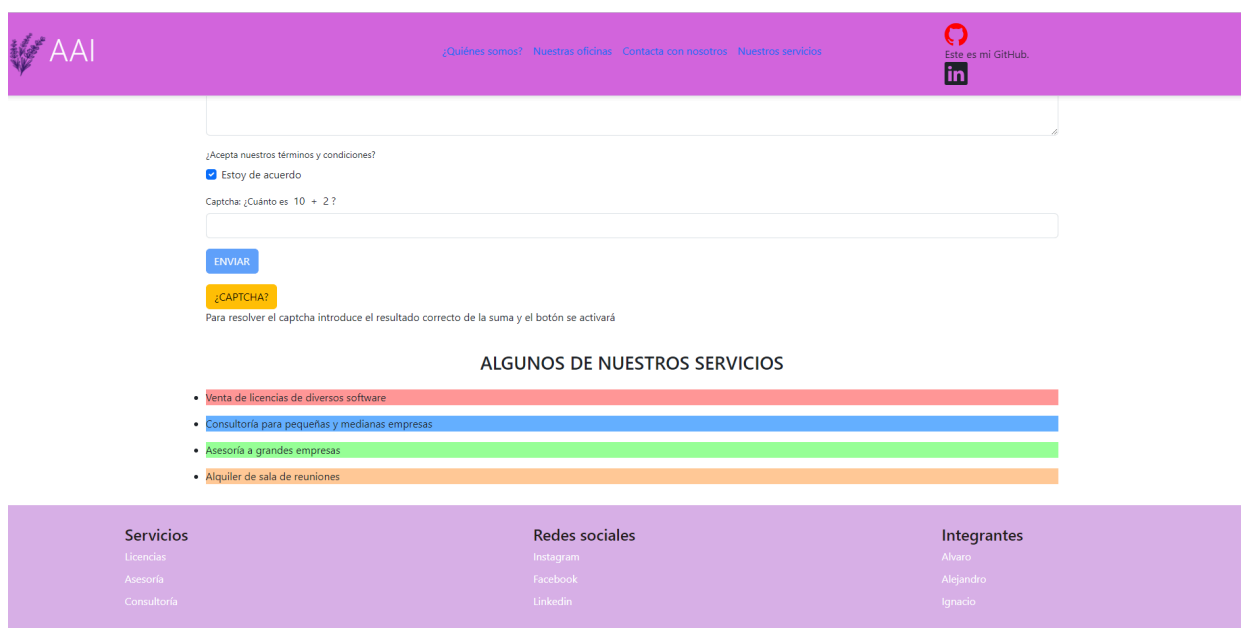
9.scroll:Evento utilizado para capturar el desplazamiento hacia arriba o hacia abajo que realiza el usuario en la web. En este caso lo he usado para que cuando el usuario se desplace por la página el header cambie de color y esté fijo en la parte de arriba y siempre visible

```
155 $(document).ready(function() {  
156     $(window).scroll(function() {  
157         if ($(this).scrollTop() > 0) {  
158             $('#header').addClass('fixed');  
159         } else {  
160             $('#header').removeClass('fixed');  
161         }  
162     });  
163 });
```

Header al iniciar la página



Al desplazarse al final de la página



10.resize: Este evento se activa cuando el tamaño de la ventana del navegador cambia, ya sea al maximizar, minimizar la ventana o cambiar su tamaño manualmente. En este caso lo he usado para que cuando el usuario use la vista de móvil, los nombres de los campos del formulario aumenten de tamaño para que resulten más fáciles de leer:

```
215     $(document).ready(function () {  
216  
217         function aumentarTamano() {  
218             let windowWidth = $(window).width();  
219             let labelFontSize = windowWidth < 768 ? '25px' : '14px';  
220  
221             $('form label.form-label').css('font-size', labelFontSize);  
222         }  
223  
224         aumentarTamano();  
225  
226  
227         $(window).resize(function () {  
228             aumentarTamano();  
229         });  
230     });  
231
```

Campos en pantalla completa:

Nombre Tiene que introducir al menos 4 caracteres

Apellidos

Email

Asunto

Comentario

¿Acepta nuestros términos y condiciones?

☒ Estoy de acuerdo

Captcha: ¿Cuánto es 10 + 2 ?

Campos en vista móvil

FORMULARIO DE CONTACTO

Nombre Tiene que introducir al menos 4 caracteres

Apellidos

Email

Asunto

Comentario

11.insertBefore: insertar un elemento o contenido antes de otro elemento en el DOM.

Usado para añadir un párrafo en el menú desplegable

```
195     $(document).ready(function () {  
196     $("<p>Pulsa los botones para saber mas sobre nosotros</p>").insertBefore("#encabezado");
```

Menú desplegable

Pulsa los botones para saber mas sobre nosotros

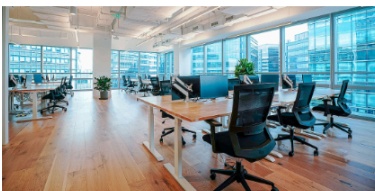
insertAfter: inserta el elemento después del elemento destino.

```
199 let nuevoElemento = $("<h5>Aquí tienes fotos de nuestras oficinas</h5>");
200
201 |   $("h3.mb-5").after(nuevoElemento);
202 | });
```

Usado para añadir un subtítulo en el apartado fotos

NUESTRAS OFICINAS

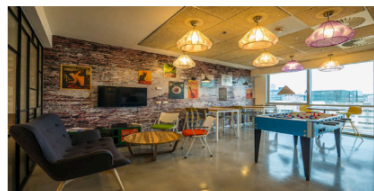
Aquí tienes fotos de nuestras oficinas



Nuestras oficinas



La cafetería



Ludoteca

prepend: se utiliza para insertar un elemento o contenido al principio (como el primer hijo) de otro elemento.

```
195 $(document).ready(function () {
196   $("<p>Pulsa los botones para saber mas sobre nosotros</p>").insertBefore("#encabezado");
197   $(".caja").prepend("<h3>Menú desplegable</h3>");
```

Utilizado como título del menú desplegable

Menú desplegable

Pulsa los botones para saber mas sobre nosotros

¿Quiénes somos?

AAI Systems es una empresa consultora de páginas web y sistemas gestión de logística enfocada al pequeño y mediano negocio. Debido a la masificación del mercado electrónico muchas empresas y negocios tradicionales dan el paso a tener su propia tienda online. En AAI Systems diseñamos y creamos páginas web para cada cliente y sus necesidades.

¿A qué nos dedicamos?

Contacta con nosotros

Localización

12.val():se utiliza para obtener o establecer el valor de un elemento de formulario.

Usado a la hora de validar el formulario, para obtener los datos introducidos por el usuario.

```
70 function controlInputs(id, patron) {  
71     if ($(id).val().match(patron)) {  
72         $(id).removeClass("error");  
73         $("#error-" + id.replace("#", "")).css("visibility", "hidden");  
74         return true;  
75     } else {  
76         $(id).addClass("error");  
77         $("#error-" + id.replace("#", "")).css("color", "red");  
78         $("#error-" + id.replace("#", "")).css("visibility", "visible");  
79         return false;  
80     }  
81 }  
82  
83 function controlTextArea(id) {  
84     if ($(id).val().length > 10) {  
85         $(id).removeClass("error");  
86         $("#error-" + id.replace("#", "")).css("visibility", "hidden");  
87         return true;  
88     } else {  
89         $(id).addClass("error");  
90         $("#error-" + id.replace("#", "")).css("color", "red");  
91         $("#error-" + id.replace("#", "")).css("visibility", "visible");  
92         return false;  
93     }  
94 }
```

13.attr(): se utiliza para obtener o establecer atributos de elementos HTML. Puede usarse para acceder o modificar el valor de atributos como src, href, class, id

Usado para que si los datos introducidos en el formulario son incorrectos o faltan campos obligatorios, el botón esté deshabilitado


```

109  ✓ function habilitarBtn(idFormulario) {
110    |   $(idFormulario + " button.btn-primary").removeAttr("disabled");
111    | }
112
113  ✓ function deshabilitarBtn(idFormulario) {
114    |   $(idFormulario + " button.btn-primary").attr("disabled", "disabled");
115    | }

```

Formulario

Los campos que el usuario está obligado a rellenar cuentan con mensajes de error, para concienciar al usuario de que se le ha olvidado rellenar el campo o que ha introducido una información incorrecta

También se controla que el usuario haya marcado la casilla de privacidad, en caso de no hacerlo le saltará un mensaje de error

Para el control de seguridad mediante “captcha”, al usuario no se le informa si ha introducido el resultado correcto, lo sabrá una vez haya rellenado el formulario completo y con información válida, haya marcado la casilla y el resultado de la suma sea correcto en este caso y solo en este caso el botón cambiará de estar deshabilitado a habilitado

Un ejemplo:

Formulario rellenado de manera incorrecta, botón deshabilitado

FORMULARIO DE CONTACTO

Nombre Tiene que introducir al menos 4 caracteres

Apellidos

Email Tiene que introducir un email

Asunto

Comentario Tiene que escribir un mensaje breve

¿Acepta nuestros términos y condiciones?

☐ Estoy de acuerdo

Captcha: ¿Cuánto es 8 + 9 ?

ENVIAR

Formulario relleno de manera correcta, botón habilitado:

FORMULARIO DE CONTACTO

Nombre
Alejandro

Apellidos

Email
eritrea@gmail.com

Asunto

Comentario
hola esto es un ejemplo

¿Acepta nuestros términos y condiciones?
☒ Estoy de acuerdo

Captcha: ¿Cuánto es 2 + 8 ?
10

ENVIAR