

Documento de Apoyo

FASE DESARROLLO



jQuery (Eventos)



- ▶ Los eventos representan momentos precisos en los que algo sucede. Pueden ser desencadenados por el usuario o reproducirse manera automática.

- ▶ Los eventos se pueden dividir según su origen:
 - Eventos del mouse
 - Eventos de teclado
 - Eventos de formulario
 - Evento de Documento / Ventana (document/window)

jQuery (Eventos)



- Estos son algunos de los eventos más comunes.

Mouse Events	Keyboard Events	Form Events	Document/Window Events
click	keypress	submit	load
dblclick	keydown	change	resize
mouseenter	keyup	focus	scroll
mouseleave		blur	unload



- ▶ En jQuery, la mayoría de los eventos DOM tienen un método equivalente.
- ▶ Asignar un evento de click a todos los párrafos de una página, se puede hacer de la siguiente manera:

1. `$("p").click();`

2. `$("p").click(function(){
 // código jquery
});`



hover()

- ▶ El evento hover requiere de una combinación de dos funciones: `mouseenter()`; y `mouseleave()`;
- ▶ La primera función se ejecuta cuando el ratón entra en el elemento HTML y la segunda se ejecuta cuando el ratón abandona el elemento HTML:

```
$("#p1").hover(function(){  
    alert("Entraste a p1!");  
},  
function(){  
    alert("Saliste de p1!");  
});
```

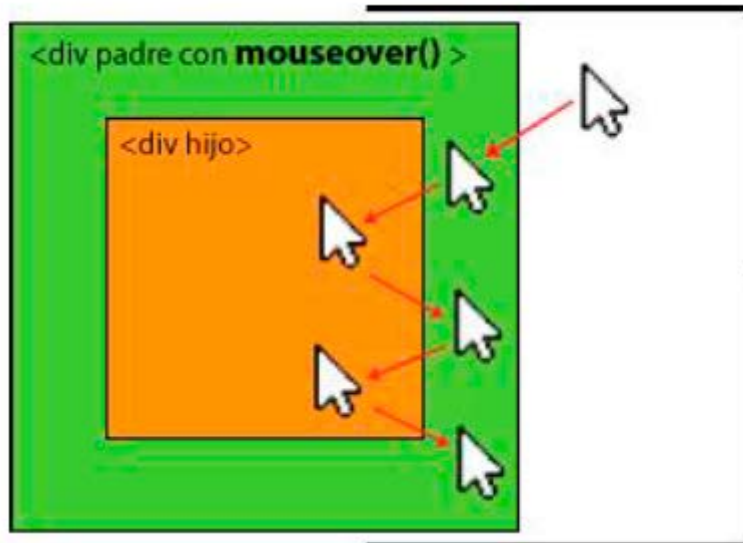


Evento **mouseover()** y **mouseout()**

Las funciones **mouseover()**, **mouseout()** y **mouseenter()**, **mouseleave()** son muy similares pero tienen una pequeña diferencia y es con referencia a sus hijos.

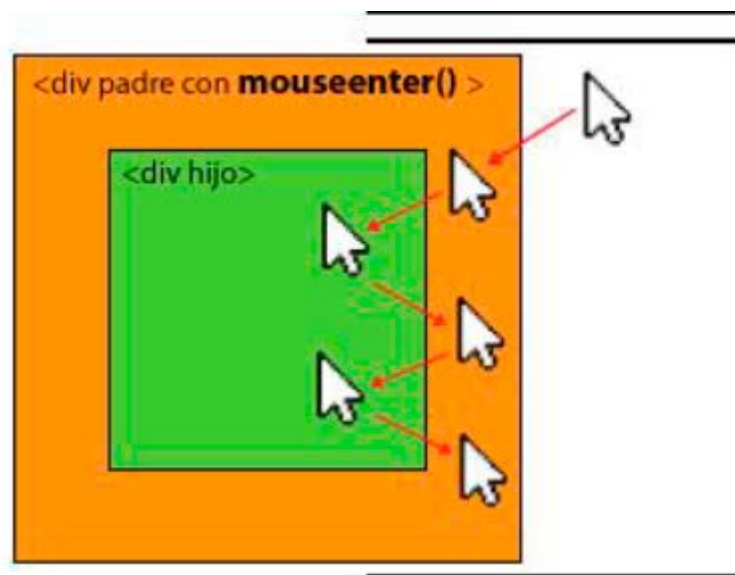
mouseover() continua funcionando si el elemento se desliza sobre él.

mouseenter() solo funciona en el momento de entrada aun si pierde la referencia con uno de sus hijos.



Con **mouseover()** la función se ejecuta siempre que el puntero pase a estar sobre el elemento.

La función se ejecuto 3 veces.



Con **mouseenter()** la función solo se ejecuta al momento de entrada al elemento.

La función se ejecuto 1 vez.



focus()

- ▶ La función se ejecuta cuando el campo de formulario tiene el foco:

blur()

- ▶ La función se ejecuta cuando el campo de formulario pierde el foco:

```
$("#input").focus(function(){  
    $(this).css("background-color", "#cccccc");  
});
```

```
$("#input").blur(function(){  
    $(this).css("background-color", "#ffffff");  
});
```




on()

- El método on () asigna uno o más eventos para los elementos seleccionados.:

Ejemplo:

```
$("#p").on({  
  mouseenter: function(){  
    $(this).css("background-color", "lightgray");  
  },  
  mouseleave: function(){  
    $(this).css("background-color", "lightblue");  
  },  
  click: function(){  
    $(this).css("background-color", "yellow");  
  }  
});
```



Ejercicios:

- ▶ Crear en el documento HTML cuatro palabras, cada una dentro de etiquetas `<p>`. Con ayuda de los selectores de jQuery hacer que los textos desaparezcan al hacer clic en el elemento
- ▶ Por medio de HTML y CSS, crear cuatro círculos de colores. Con ayuda de los selectores de jQuery hacer que los círculos desaparezcan al hacer doble clic.
- ▶ Seleccionar los círculos creados en el punto anterior y crear una función en jQuery que permita cambiar el color al pasar el cursor por encima.