



INSTITUTO
KHIPU

Semestre IV

Sesión 15

PROGRAMA DE ESTUDIOS

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**COMUNITY MANAGER Y
MARKETING DIGITAL**

Tema

**EFFECTOS EN JQUERY: .HIDE(),
.SHOW(), .FADEIN(), .FADEOUT()**

Efectos en jQuery: **.hide()**, **.show()**, **.fadeIn()**, **.fadeOut()**

1. Introducción a los efectos en jQuery y su utilidad

Los efectos en jQuery permiten manipular la visibilidad y la apariencia de los elementos HTML de manera sencilla e interactiva. Mediante métodos como **.hide()**, **.show()**, **.fadeIn()** y **.fadeOut()**, podemos crear animaciones y transiciones que mejoran la experiencia del usuario en una página web.

✚ Ejemplo de uso común:

- Mostrar y ocultar menús desplegables.
- Crear transiciones suaves en galerías de imágenes.
- Mejorar la interactividad en formularios y elementos dinámicos.

2. Explicación de los métodos

2.1 **.hide()** y **.show()** para manipulación instantánea de visibilidad

El método **.hide()** oculta un elemento de la página y **.show()** lo muestra nuevamente. Estos métodos actúan directamente sobre la propiedad **display** del CSS.

✚ Ejemplo:

```
$("#botonOcultar").click(function() {  
    $("#mensaje").hide();  
});
```

```
$("#botonMostrar").click(function() {  
    $("#mensaje").show();  
});
```

✚ HTML asociado:

```
<p id="mensaje">Este es un mensaje de prueba.</p>
<button id="botonOcultar">Ocultar</button>
<button id="botonMostrar">Mostrar</button>
```

2.2 .fadeIn() y .fadeOut() para transiciones suaves

Mientras que `.hide()` y `.show()` cambian la visibilidad instantáneamente, `.fadeIn()` y `.fadeOut()` permiten realizar transiciones de desvanecimiento.

✦ Ejemplo:

```
$("#botonDesvanecer").click(function() {
    $("#imagen").fadeOut();
});

$("#botonAparecer").click(function() {
    $("#imagen").fadeIn();
});
```

✦ HTML asociado:

```

<button id="botonDesvanecer">Desvanecer</button>
<button id="botonAparecer">Aparecer</button>
```

3. Diferencias entre display: none y visibility: hidden

Aunque ambos ocultan elementos, tienen diferencias clave:

| Propiedad CSS | Descripción |
|----------------|--|
| display: none; | Elimina completamente el elemento del flujo del documento. No ocupa espacio. |

visibility:
hidden; Oculta el elemento pero sigue ocupando espacio en la página.

✚ Ejemplo:

```
.hidden {
  visibility: hidden;
}
```

```
.none {
  display: none;
}
```

```
<p class="hidden">Este texto está oculto, pero sigue ocupando
espacio.</p>
<p class="none">Este texto ha sido completamente eliminado del
flujo.</p>
```

4. Ejemplo práctico

4.1 Creación de un botón que oculte y muestre un texto con **.hide()** y **.show()**

✚ HTML:

```
<p id="texto">Este es un párrafo que se puede ocultar y mostrar.</p>
<button id="toggleTexto">Ocultar/Mostrar</button>
```

✚ jQuery:

```
$("#toggleTexto").click(function() {
  $("#texto").toggle();
});
```

```
});
```

4.2 Implementación de un bloque de imágenes que aparezcan y desaparezcan con **.fadeIn()** y **.fadeOut()**

✦ HTML:

```


<button              id="desvanecerImagenes">Desvanecer</button>
<button              id="aparecerImagenes">Aparecer</button>
```

✦ jQuery:

```
$("#desvanecerImagenes").click(function() {
    $("img").fadeOut(1000);
});

$("#aparecerImagenes").click(function() {
    $("img").fadeIn(1000);
});
```

5. Explicación del uso de **duration** en estos métodos para personalizar los efectos

Los efectos **.fadeIn()**, **.fadeOut()**, **.show()**, y **.hide()** aceptan un parámetro de duración en milisegundos o valores predefinidos como "slow", "fast" o un número específico.

✦ Ejemplo con diferentes duraciones:

```
$("#botonLento").click(function() {  
    $("#mensaje").fadeOut("slow");  
});
```

```
$("#botonRapido").click(function() {  
    $("#mensaje").fadeOut("fast");  
});
```

```
$("#botonPersonalizado").click(function() {  
    $("#mensaje").fadeOut(2000); // 2000 milisegundos (2 segundos)  
});
```

6. Actividad práctica individual

Instrucciones:

📌 **Objetivo:** Crear un pequeño script que implemente efectos de visibilidad y desvanecimiento con jQuery.

- Oculte y muestre una sección de texto con botones de control.
- Aplique efectos de desvanecimiento a imágenes o elementos de una lista.
- Implemente un botón que muestre contenido adicional con `.fadeIn()`.

📌 **Ejemplo de código base:**

```
<h2 id="titulo">Título principal</h2>  
<p id="parrafo">Este es un párrafo que se puede ocultar.</p>  
<button id="btnOcultar">Ocultar</button>  
<button id="btnMostrar">Mostrar</button>  
  
<ul>  
  <li class="elemento">Elemento 1</li>  
  <li class="elemento">Elemento 2</li>  
  <li class="elemento">Elemento 3</li>  
</ul>
```

```
</ul>
<button          id="fadeLista">Desvanecer          lista</button>
<button          id="showLista">Mostrar             lista</button>

<div      id="contenidoAdicional"      style="display:      none;">
  <p>Este      es      contenido      adicional.</p>
</div>
<button      id="btnMostrarContenido">Mostrar      más</button>

<script>
  $(document).ready(function()
  {
    $("#btnOcultar").click(function()
    {
      $("#parrafo").hide();
    });

    $("#btnMostrar").click(function()
    {
      $("#parrafo").show();
    });

    $("#fadeLista").click(function()
    {
      $(".elemento").fadeOut();
    });

    $("#showLista").click(function()
    {
      $(".elemento").fadeIn();
    });

    $("#btnMostrarContenido").click(function()
    {
      $("#contenidoAdicional").fadeIn(1000);
    });
  });
</script>
```



INSTITUTO
KHIPU