

PROGRAMA DE ESTUDIOS

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**COMMUNITY 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;	El elemento permanece en el flujo del documento, pero no es visible.

```
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>
<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()
        $("#btn0Cultar").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>

```

