

# **6. Manipular el DOM**

# Clases y visibilidad

jQuery nos permite manipular las clases de un nodo

```
$("selector").addClass("clase")
```

Añadir la clase "clase" a los nodos

```
$("selector").removeClass("clase")
```

Quitar la clase "clase" a los nodos

```
$("selector").toggleClass("clase")
```

Alternar la clase "clase" de los nodos

# Clases y visibilidad

```
> $("#header")  
[▶ <div id="header">...</div>]  
-----  
> $("#header").addClass("prueba")  
[▶ <div id="header" class="prueba">...</div>]  
-----  
> $("#header").removeClass("prueba")  
[▶ <div id="header" class>...</div>]  
-----  
> $("#header").toggleClass("prueba")  
[▶ <div id="header" class="prueba">...</div>]  
-----  
> $("#header").toggleClass("prueba")  
[▶ <div id="header" class>...</div>]
```

# Clases y visibilidad

Ejercicio: <tema6/ejercicio1/index.html>

Al hacer click en una pestaña:

- Se activa (clase “active”)
- Se muestra solo el contenido correspondiente

# Clases y visibilidad

Ejercicio: <tema6/ejercicio2/index.html>

Al hacer click en e botón “Mostrar modal”:

- Se muestra la venta modal añadiéndole la clase “visible”

Al hacer click en la **x** de la ventana modal:

- Se oculta la ventana

# Clases y visibilidad

Para controlar la visibilidad de un nodo:

```
$("selector").show()
```

Muestra el nodo

```
$("selector").hide()
```

Oculto el nodo (`display: none`)

```
$("selector").toggle()
```

Alterna la visibilidad del nodo

# Visibilidad: Animaciones

Un poco más interesante:

```
$("selector").slideDown()
```

Muestra el nodo

```
$("selector").slideUp()
```

Oculto el nodo (`display: none`)

```
$("selector").slideToggle()
```

Alterna la visibilidad del nodo

# Visibilidad: Animaciones

Muy utilizado también:

```
$("selector").fadeIn()
```

Muestra el nodo

```
$("selector").fadeOut()
```

Oculto el nodo (`display: none`)

```
$("selector").fadeToggle()
```

Alterna la visibilidad del nodo



# Clases y visibilidad

Ejercicio: <tema6/ejercicio3/index.html>

Al hacer click en una sección

- Se muestra la sección seleccionada
- Se ocultan las demás secciones
- Prueba diferentes métodos (normal, slide, fade)

# Clases y visibilidad

Ejercicio: [tema6/ejercicio5/index.html](http://tema6/ejercicio5/index.html)

Experimenta con la velocidad de los efectos

- Modifica la variable “velocidad”
- Prueba con “fast”, “slow”, undefined y un número

# Encadenar animaciones

Se pueden encadenar animaciones así:

```
$("#selector").fadeIn('slow', function() {  
    $("#otro selector").fadeOut();  
});
```

# Encadenar animaciones

Ejercicio: modifica el ejercicio del acordeón...

Para que, al hacer click en otra sección

1. Primero se oculte la que se tiene que ocultar
2. Después se muestre la que se tiene que mostrar

# Animar propiedades

Podemos animar cualquier propiedad CSS de un nodo

```
$("#selector").animate({propiedad: valor}, duracion)
```

- Donde **valor** puede ser:
  - ▶ Una cadena con un valor: "20px"
  - ▶ Un incremento: "+=20px" o "-=20px"
- **duracion** es el número de milisegundos

# Animar propiedades

```
> $("span").animate({"font-size": "200px"}, 3000)
```

```
> $("span").animate({"font-size": "-=20px"}, "fast")
```

```
> $("span").animate({"margin-left": "+=20px"}, "slow", function() {  
    alert("ya está!");  
})
```

# Animar propiedades

Ejercicio: [tema6/ejercicio4/index.html](http://tema6/ejercicio4/index.html)

- Haz que el visor de fotos funcione
- Animando la propiedad **left** según corresponda

# Temporizadores

Muy sencillo: ejecutar una función pasados x milisegundos

```
var id = setTimeout(function() {  
    alert("Han pasado 2 segundos!");  
}, 2000);
```

- Devuelve un identificador, que usaremos para...



# Temporizadores

Cancelar un temporizador en marcha:

```
clearTimeout(temporizadorId)
```

- `temporizadorId` es el valor que se devolvió al llamar a `setTimeout`

# Temporizadores

Ejercicio: modifica el ejercicio del visor de fotos...

Para que cambie de foto automáticamente cada 2 segundos

Pero si el usuario hace click en algún botón, se resetea el temporizador