

Documento de Apoyo

FASE DESARROLLO



jQuery (Efectos)



Hide() y Show()

- Con jQuery podemos mostrar y ocultar elementos del HTML con los métodos `hide()` y `show()`.

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

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



Sintaxis

- ▶ `$("Selector").hide("velocidad",callback);`
- ▶ `$("Selector").show("velocidad",callback);`

El parámetro “velocidad” es opcional y especifica la velocidad con la que desaparece o aparece el elemento seleccionado. Puede tomar los siguientes valores: **“slow”**, **“fast”** o **milisegundos**.

```
$("button").click(function(){  
    $("p").hide(1000);  
});
```



toggle()

- Nos permite alternar las funciones de los métodos hide() y show().
Quiere decir que los elementos mostrados se ocultan y los elementos ocultos se muestran.

Sintaxis:

```
$(“Selector”).toggle(“velocidad”,callback);
```

El parámetro “Callback” recibe una función para ser ejecutada después que el efecto toggle() se haya cargado.

Documento de Apoyo

jQuery (Efectos)



ANIMACIÓN



Fading

- ▶ Nos permite mostrar u ocultar elementos de HTML aplicando un efecto de desvanecido.
- ▶ Fade tiene los siguientes métodos:

```
$(“Selector”).fadeIn(“velocidad”,callback);
```

```
$(“Selector”).fadeOut(“velocidad”,callback);
```

```
$(“Selector”).fadeToggle(“velocidad”,callback);
```

```
$(“Selector”).fadeTo(“slow”,opacidad,callback);
```



Slide

- ▶ Nos permite crear efectos de deslizamiento a los elementos HTML.
- ▶ Slide tiene los siguientes métodos:

```
$(“Selector”).slideDown(“velocidad”,callback);
```

```
$(“Selector”).slideUp(“velocidad”,callback);
```

```
$(“Selector”).slideToggle(“velocidad”,callback);
```



Animate

- ▶ El método `animate` nos permite crear animaciones predeterminadas.
- ▶ `Slide` tiene los siguientes métodos:

Sintaxis:

```
$("Selector").animate({parametros},"velocidad",callback);
```

El campo “parametros” es obligatorio y define las propiedades CSS a ser animadas. “velocidad” y “callback” serán opcionales.



Ejemplo:

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div").animate({left: '250px'});  
});
```

- Por defecto todos los elementos HTML tienen posición estática y no pueden ser desplazadas. Para manipular la posición, es necesario establecer a la propiedad **position** de CSS a relative, fixed o absolute.



Múltiples propiedades:

- En el siguiente ejemplo vemos como podemos animar múltiples propiedades al mismo tiempo:

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div").animate({  
        left: '250px',  
        opacity: '0.5',  
        height: '150px',  
        width: '150px'  
    });  
});
```



Propiedades en cola:

- La función de cola para animaciones permite escribir múltiples llamadas de animación y serán ejecutadas una después de la otra

```
$("#button").click(function(){  
    var div = $("#div");  
    div.animate({height: '300px', opacity: '0.4'}, "slow");  
    div.animate({width: '300px', opacity: '0.8'}, "slow");  
    div.animate({height: '100px', opacity: '0.4'}, "slow");  
    div.animate({width: '100px', opacity: '0.8'}, "slow");  
});
```



Stop();

- El método jQuery stop () se utiliza para detener una animación o un efecto antes de que finalice. Se puede asignar a funciones como sliding, fading y animaciones personalizadas.

```
$(selector).stop(stopAll, goToEnd);
```

Por defecto los parámetros ***stopAll*** y ***goToEnd*** tienen valor **false**



Encadenamiento

- El encadenamiento nos permite ejecutar varios comandos jQuery, uno tras otro, en el mismo elemento (s).

```
$("#p1").css("color", "red").slideUp(2000).slideDown(2000);
```

Podemos tantos métodos como necesitemos.