

Efectos en jQuery

Animaciones y transiciones de elementos

Clase 7: Efectos

<http://api.jquery.com/category/effects/>

Animaciones simples y sofisticadas sobre los elementos de la página, con una transición suavizada, con las que construir todo tipo de efectos especiales que respondan a los eventos que se produzcan con el uso del sitio.

[illegible]

Imagen resumen de jQuery extraída de: <http://oscarotero.com/jquery/>



Exploremos la documentación

<http://api.jquery.com/category/effects/>

shortcuts de efectos



Funciones para realizar efectos rápidos, ya listas para usar sin mayores complicaciones.

```
hide() show()  
fadeIn() fadeOut() fadeTo()  
slideUp() slideDown()  
toggle() slideToggle()
```


Funciones callback

Las funciones de efectos tienen la posibilidad de especificar una función con código que se ejecutará cuando terminen los efectos.

```
$("#elem").hide(2000, function() {  
    alert("Terminé");  
});
```

Animaciones personalizadas

Una función de animación perfectamente personalizable en el que usar cualquier propiedad numérica de CSS.

```
$("#elem").animate({  
    "font-size": "24pt",  
    width: "200px"  
}, 2000)
```


Funciones "easing"

Funciones matemáticas para definir la progresión numérica en una transición de animación.

<http://gsgd.co.uk/sandbox/jquery/easing/> - <http://easings.net/es>

```
$("#elem").animate({  
    "font-size": "24pt",  
    width: "200px"  
}, 2000, functionEasing)
```


Animación con colores

Extender el `animate()` de jQuery de manera que permita también animaciones con colores.

<http://www.bitstorm.org/jquery/color-animation/>

```
$("#elem").animate({  
    backgroundColor: "#f09",  
    color: "#093"  
}, 2000)
```

Easing y animate colors en jQueryUI

Las funciones de easing y el plugin de animación de colores ya vienen integrados en jQueryUI.



Opciones para animaciones

El método `animate()` soporta más opciones de configuración en la invocación.

```
form.animate({  
    top: "300px"  
}, {  
    duration: 3000,  
    step: function(now, fx) {  
        console.log(now);  
    }  
});
```