



# Efectos en jQuery

Animaciones y transiciones de elementos

### Resumen del API de jQuery

#### http://api.jquery.com/

Este es un resumen de referencia rápida del API (juego de funciones) existente en jQuery. Hay algunas funciones que pertenecen a varias clasificaciones, aunque en este esquema aparecen una única vez.



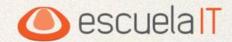
#### Clase 7: Efectos

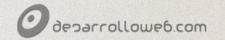
http://api.jquery.com/category/effects/

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 usuo del sitio.



Imagen resumen de jQuery extraida de: http://oscarotero.com/jquery/

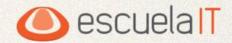


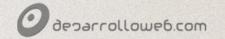




Exploremos la documentación

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





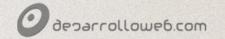
## shortcurts de efectos



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

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

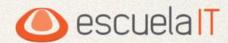


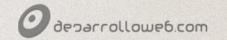


#### Funciones callback

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)
```



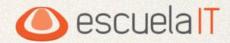


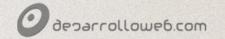
## Funciones "easing"

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, funcionEasing)
```



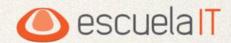


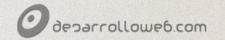
#### Animación con colores

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)
```



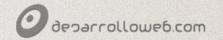


## Easing y animate colors en jQueryUI

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);
    }
});
```