

El Nucleo de JQuery

Hasta ahora, se ha tratado completamente con métodos que se llaman desde el objeto jQuery. Por ejemplo:

```
2 $('h1').remove();
```

Dichos métodos son parte del espacio de nombres (en inglés *namespace*) `$.fn`, o del prototipo (en inglés *prototype*) de jQuery, y son considerados como métodos del objeto jQuery.

Sin embargo, existen métodos que son parte del espacio de nombres de `$` y se consideran como métodos del núcleo de jQuery.

Estas distinciones pueden ser bastantes confusas para usuarios nuevos. Para evitar la confusión, debe recordar estos dos puntos:

- los métodos utilizados en selecciones se encuentran dentro del espacio de nombres `$.fn`, y automáticamente reciben y devuelven una selección en sí;
- métodos en el espacio de nombres `$` son generalmente métodos para diferentes utilidades, no trabajan con selecciones, no se les pasa ningún argumento y el valor que devuelven puede variar.

Existen algunos casos en donde métodos del objeto y del núcleo poseen los mismos nombres, como sucede con `$.each` y `$.fn.each`. En estos casos, debe ser cuidadoso de leer bien la documentación para saber que objeto utilizar correctamente.

jQuery ofrece varios métodos utilitarios dentro del espacio de nombres `$`. Estos métodos son de gran ayuda para llevar a cabo tareas rutinarias de programación.

\$.trim

Remueve los espacios en blanco del principio y final.

```
1 $.trim('  varios espacios en blanco ');
2 // devuelve 'varios espacios en blanco'
```

\$.inArray

Devuelve el índice de un valor en un vector, o -1 si el valor no se encuentra en el vector.

```
5 var myArray = [ 1, 2, 3, 5 ];
6 if ($.inArray(4, myArray) !== -1) {
7     console.log('valor encontrado');
8 }
```

\$.extend

Cambia las propiedades del primer objeto utilizando las propiedades de los subsecuentes objetos.

```
11  var firstObject = { foo : 'bar', a : 'b' };
12      var secondObject = { foo : 'baz' };
13      var newObject = $.extend(firstObject, secondObject);
14      console.log(firstObject.foo); // 'baz'
15      console.log(newObject.foo);   // 'baz'
```

\$.each

Interactúa en vectores y objetos.

```
18  $.each([ 'foo', 'bar', 'baz' ], function(idx, val) {
19      console.log('elemento ' + idx + 'es ' + val);
20  });
21
22  $.each({ foo : 'bar', baz : 'bim' }, function(k, v) {
23      console.log(k + ' : ' + v);
24  });
```