



*Jugando con atributos y propiedades*

Juan Diego Pérez Jiménez  
@pekechis  
<https://github.com/pekechis>

# ÍNDICE

- Introducción
- Atributos vs Propiedades
- .attr() }
- .removeAttr() }
- .prop() }
- .removeProp() }

# 1. INTRODUCCIÓN



Usando funciones de **jQuery** puedo **consultar** y **modificar atributos y propiedades** de los **elementos de mi página web.**

## 2. Atributos vs Propiedades



Los **atributos** nos dan **información adicional** sobre un **elemento HTML**, tienen la forma **nombre="valor"**. Cuando obtenemos el valor del atributo es algo así como el **"valor o estado original"**. **TIENE QUE ESTAR EN EL HTML!!!!!!!!!!**



## 2. Atributos vs Propiedades



Las **propiedades** son información de la **instancia concreta** de esas etiquetas **dentro de un DOM** determinado y al obtenerlas nos da el “**valor o estado actual**” de esa información.

**NO ES NECESARIO QUE ESTÉ EN EL HTML!!!!**





## 2. Atributos vs Propiedades

**`<input id="ej" type="text" value="Pepe" />`**

**1 ->** `console.log($("#ej").attr("value"));`

**Pepe**

**2 ->** `console.log($("#ej").prop("value"));`

**Pepe**

**3 ->** `console.log($("#ej").attr("disabled"));`

**undefined ->** No está en el HTML

**4 ->** `console.log($("#ej").prop("disabled"));`

**false ->** No está pero es una propiedad

**4 ->** `$("#ej").val("Manuel");`

**5 ->** `console.log($("#ej").attr("value"));`

**Pepe ->** El valor que tengo en el HTML

**6 ->** `console.log($("#ej").prop("value"));`

**Manuel ->** El valor actual

## 2. Atributos vs Propiedades

- No usar versiones anteriores a jQuery 1.6.
- Usar siempre que sea posible las funciones que hacen referencia a propiedades aunque muchas veces nos vayan a dar resultados iguales.
- Usar `.attr()` únicamente cuando sean atributos `_custom_`, es decir que no van a tener propiedades asociadas.
- Tener en cuenta que en los atributos siempre tenemos cadenas de caracteres pero que en las propiedades podemos tener otro tipo de datos.

### 3. .attr()

(obtener y establecer atributos)



```
$(function() {
```

```
//Obtenemos el valor de un atributo del PRIMER ELEMENTO
```

```
var valor = $("some_selector").attr("some_attribute");
```

```
//Fijamos el valor de un atributo concreto en todos los elementos  
// seleccionados.
```

```
$("some_selector").attr("some_attribute","new_value");
```

```
});
```



## 3. .attr()

(obtener y establecer atributos)

```
$(function() {
```

```
    //Fijamos el valor de varios atributos a la vez en todos los elementos  
    // seleccionados.
```

```
    $("some_selector").attr({  
        atr1 : value1,  
        atr2: value2,  
        ...  
        atrN: valueN  
    });
```

```
});
```

### 3. .attr()

(obtener y establecer atributos)

```
$(function() {
```

```
    //Obtengo la dirección del primer enlace
```

```
    var url = $("a").attr("href");
```

```
    //Todos los enlaces se abrirán en una nueva ventana
```

```
    $("a").attr("target", "_blank");
```

```
    //Establezco dos atributos a la vez para una imagen que tiene un id
```

```
    $("#miprofile").attr({  
        alt:"Foto de mi cara",  
        title:"Foto hecha por mí")
```

```
});
```

```
});
```

## 4. .removeAttr()

(borrar atributos)

```
$(function() {
```

```
    //Eliminar un atributo dado de los los elementos seleccionados
```

```
    $("some_selector").removeAttr("some_attribute");
```

```
    //Ejemplo
```

```
    $("input").removeAttr("required");
```

```
});
```

## 5. .prop()

(obtener y establecer propiedades)

```
$(function() {
```

```
    //Obtengo la dirección actual del primer enlace
```

```
    var url = $("a").prop("href");
```

```
    //Todos los enlaces se abrirán en una nueva ventana
```

```
    $("a").prop("target", "_blank");
```

```
    //Establezco dos propiedades a la vez para una imagen que tiene un id
```

```
    $("#miprofile").prop({  
        alt:"Foto de mi cara",  
        title:"Foto hecha por mí")
```

```
});
```

```
});
```



## 6. .removeProp()

(borrar propiedades)

```
$(function() {
```

```
    //Eliminar una propiedad dada de los los elementos seleccionados
```

```
    $("some_selector").removeProp("some_attribute");
```

```
    //Ejemplo
```

```
    $("input").removeProp("required");
```

```
});
```

# THANKS!

## Any questions?

You can find me at @pekechis &  
<https://github.com/pekechis>