

En este post voy a repasar **cómo obtener el valor de un radio button con jQuery, seleccionar y/o checkear un radio button, comprobar si un radio button está seleccionado** y resetearlo.

Otros post con temática similar son:

- Obtener el valor de un checkbox con jQuery
- Obtener el valor de un select (option) con jQuery
- jQuery each(): Recorrer elementos de un mismo tipo

## Sintaxis HTML de un input radio button

```
1 <input type="radio" name="edad" id="edad" value="20">
```

Tal y como vemos en el código superior el **input radio button** se compone de:

- type**: Tipo de elemento input del formulario.
- name**: Nombre del input.
- id**: Identificador único del input.
- value**: Valor que tiene el elemento por defecto.

Si necesitamos tener varios radio button agrupados y que solo se pueda seleccionar uno sería así:

```
1 <input type="radio" name="edad" id="edad" value="20">
2 <input type="radio" name="edad" id="edad2" value="25">
```

## Obtener el valor (value) del radio button con jQuery click()

En esta primera demo voy a realizar un ejemplo para **obtener el valor de un radio button con jQuery click()**. Os pongo el código del formulario:

```
1 <form name="formulario" id="formulario" action="12-radio-button-jquery.php" method="POST">
2   <input type="radio" name="edad" id="edad1" value="20"> 20<br>
3   <input type="radio" name="edad" id="edad2" value="30"> 30<br>
4   <input type="radio" name="edad" id="edad3" value="40"> 40
5   <br><br>
6   <input type="button" id="boton" value="Enviar">
7 </form>
```

El formulario consta de 3 **radio button** agrupados con el name ‘edad’ y el botón para enviarlo. Una vez pulsado el botón **obtendremos el valor del radio button** con la función **jQuery click()**.

Y el script en **jQuery** es el siguiente, lo podemos colocar en el head:

```
1 <script type='text/javascript' src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.3/jquery.min.js"></script>
2 <script type="text/javascript">
3   $(document).ready(function()
4   {
5     $("#boton").click(function () {
6       alert($('input:radio[name=edad]:checked').val());
7       $("#formulario").submit();
8     });
9   });
10 </script>
```

En el código superior cuando se hace **click** en el botón con **id** ‘boton’ sacamos un alert con el valor del **radio button seleccionado** con name ‘edad’, el valor lo obtenemos usando la función **jQuery val()**.

Acto seguido se envía el formulario con **method POST** y sacamos por pantalla con **PHP** el valor seleccionado.

```
1 <?php
2   if ($_POST['edad'])
3     echo "la edad recibida es: " . $_POST['edad'];
4 ?>
```

## Obtener el valor de un radio button cuando se selecciona con jQuery

Otra manera similar a la anterior es **obtener el valor del radio button** cuando se haga **click** en él. Aquí os pongo su código.

```
1 <script type='text/javascript' src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.3/jquery.min.js"></script>
2 <script type="text/javascript">
3   $(document).ready(function()
4   {
5     $("input[name=edad]").click(function () {
6       alert("La edad seleccionada es: " + $('input:radio[name=edad]:checked').val());
7       alert("La edad seleccionada es: " + $(this).val());
8     });
9   });
10 </script>
```

Usando el mismo formulario podemos ver funcionando el ejemplo en esta **segunda demo**:

- Controlamos con **jQuery click** en un input de name ‘edad’ y se saca un alert con su valor.
- Os he puesto 2 ejemplos que muestran **el valor del radio button clickado** usando la función **jQuery val()**.

## Comprobar si un radio button está seleccionado con jQuery

Vamos a ver otro caso que se nos puede dar, con el mismo formulario anterior he creado este nuevo **ejemplo para comprobar si un radio button está seleccionado**.

Os muestro el código:

```
1 <script type='text/javascript' src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.3/jquery.min.js"></script>
2 <script type="text/javascript">
3   $(document).ready(function()
4   {
5     $("#boton").click(function () {
6       if( $("#formulario input[name=edad]:radio").is(':checked')) {
7         alert("Bien!!!, la edad seleccionada es: " + $('input:radio[name=edad]:checked').val());
8         $("#formulario").submit();
9       } else{
10        alert("Selecciona la edad por favor!!!");
11      }
12    });
13  });
14 </script>
```

Explicación de las líneas superiores:.

- Al hacer **click** en el botón compruebo si hay algún **input** de tipo ‘radio’ con **nombre (name) ‘edad’ seleccionado**.
- En caso afirmativo muestro por pantalla el valor (**jQuery val()**) y envío el formulario.
- En caso contrario muestro un mensaje pidiendo que se seleccione la edad.

## Cómo seleccionar un radio button con jQuery

Otra acción que podemos hacer es la de **seleccionar** a nuestro antojo uno de los **radio button**. He realizado un nuevo **ejemplo para seleccionar un radio button con jQuery**.

Habría que sustituir los radio button existentes en nuestro formulario por estos 3 nuevos:

```
1 <input type="button" id="boton1" value="Seleccionar 20">
2 <input type="button" id="boton2" value="Seleccionar 30">
3 <input type="button" id="boton3" value="Seleccionar 40">
```

El código **jQuery** sería el siguiente:

```
1 <script type='text/javascript' src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.3/jquery.min.js"></script>
2 <script type="text/javascript">
3   $(document).ready(function()
4   {
5     $("#boton1").click(function () {
6       $("#edad1").attr('checked', true);
7     });
8
9     $("#boton2").click(function () {
10      $("#edad2").attr('checked', true);
11    });
12
13    $("#boton3").click(function () {
14      $("#edad3").attr('checked', true);
15    });
16  });
17 </script>
```

El código superior es muy sencillo, simplemente selecciono el radio button con el id correspondiente.

## Obtener el valor de un radio button con jquery change()

Otra manera de obtener el valor es mediante el método **jQuery change()**. Este método se ejecuta cuando el elemento cambia de valor

Aquí tenéis el código de este **nuevo ejemplo para obtener el valor del radio button con jQuery Change()**.

```
1 <script type='text/javascript' src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.3/jquery.min.js"></script>
2 <script type="text/javascript">
3   $(document).ready(function()
4   {
5     $("input[name=edad]").change(function () {
6       alert($(this).val());
7     });
8   });
9
10 </script>
```

Tal y como se apreciaba en el ejemplo, cuando el input de name ‘edad’ cambia de valor sacamos por pantalla el valor seleccionado con un alert y la función **jQuery val()**.

## Cómo resetear un radio button con jQuery

Para finalizar os pongo el código para resetear el radio button, solo os queda asociarlo al click de un button como en las anteriores demos:

```
1 $('input:radio[name=edad']).attr('checked', false);
```