

Manejo en js de botones de
opción, checkbox y select

Botón de opción

- El botón de radio (o radio button en inglés) es un elemento de formulario que permite seleccionar una opción y sólo una, sobre un conjunto de posibilidades.

☒ Blanco
☐ Rojo
☐ Verde

Botón de opción

Se consiguen con la etiqueta

`<INPUT type=radio>`

Botón de opción

atributo NAME

les damos un nombre para agrupar los radio button y que sólo se pueda elegir una opción entre varias

Botón de opción

atributo value

indicamos el valor de cada uno de los radio buttons.

Botón de opción

El atributo checked

nos sirve para indicar cuál de los radio butons tiene que estar seleccionado por defecto.

Botón de opción

- Cuando en una página tenemos un conjunto de botones de radio se crea un objeto radio por cada uno de los botones.
- Los objetos radio dependen del formulario y se puede acceder a ellos por el array de elements, sin embargo también se crea un array con los botones de radio.
- Este array depende del formulario y tiene el mismo nombre que los botones de radio.

Propiedades del objeto radio

checked

- Indica si está chequeado o no un botón de radio.

defaultChecked

- Su estado por defecto.

value

- El valor del campo de radio, asignado por la propiedad value del radio.

Length

- (como propiedad del array de radios)El número de botones de radio que forman parte en el grupo. Accesible en el vector de radios.

Definir un grupo de botones de opción para elegir un color

```
<input type="Radio" name="colorin" value="ffffff" checked> Blanco
```

```
<input type="Radio" name="colorin" value="00ff00"> Verde
```

Añadir alguno más

Una vez hecho esto tendremos un array :

```
document.form.colorin
```

Podremos aplicar las propiedades
descritas anteriormente

Algoritmo para saber qué botón de radio está seleccionado

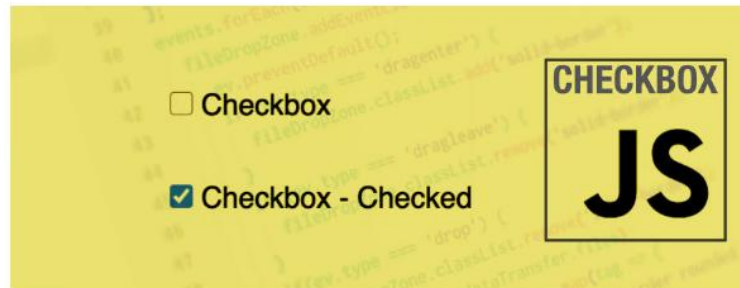
```
var i
for (i = 0; i < document.fcolores.colorin.length; i++){
  if (document.fcolores.colorin[i].checked) {
    break;
  }
}
```

Y de esta otra forma se aplicaría lo seleccionado:

```
document.bgColor = document.fcolores.colorin[i].value
```

checkbox

- Los checkbox son uno de los elementos de formulario de HTML.
- Consiste en unas cajas que permiten marcarlas o no para verificar alguna cosa en un formulario.



checkbox

- Los checkbox se consiguen con la etiqueta `<INPUT type="checkbox">`.
- Con el atributo **NAME** de la etiqueta INPUT le podemos dar un nombre para luego acceder a ella con javascript.
- Con el atributo **CHECKED** indicamos que el campo debe aparecer chequeado por defecto.
- El atributo **CHECKED** es booleano. Si colocamos ese atributo indica que el elemento estará chequeado inicialmente, si el atributo no se encuentra en la etiqueta el elemento aparecerá desmarcado.
- Con Javascript, a partir de la jerarquía de objetos del navegador, el DOM, tenemos acceso al checkbox, que depende del objeto form del formulario donde está incluido.

Propiedades de un checkbox

checked

- Informa sobre el estado del checkbox. Puede ser true o false.

defaultChecked

Si está chequeada por defecto o no.

value

- El valor actual del checkbox
- También tiene las propiedades form, name, type como cualquier otro elemento de formulario.

select, también llamados listas desplegables o combo box.



Propiedades del objeto select

length

- Guarda la cantidad de opciones del campo select.
Cantidad de etiquetas <OPTION>

Option

- Hace referencia a cada una de sus opciones. Son por si mismas objetos.

options

- Un array con cada una de las opciones del select.

selectedIndex

- Es el índice de la opción que se encuentra seleccionada
- Aparte de las conocidas propiedades comunes a todos los elementos de formulario: form y name y type.

Objeto option

Propiedades de option

- Tenemos que pararnos a ver también este objeto para entender bien el campo select. Recordamos que las option son las distintas opciones que tiene un select, expresadas con la etiqueta <OPTION>.

defaultSelected

- Indica con un true o un false si esa opción es la opción por defecto. La opción por defecto se consigue con HTML colocando el atributo selected a un option.

index

- El índice de esa opción dentro del select.

selected

- Indica si esa opción se encuentra seleccionada o no.

text

- Es el texto de la opción. Lo que puede ver el usuario en el select, que se escribe después de la etiqueta <OPTION>.

value

- Indica el valor de la opción, que se introduce con el atributo VALUE de la etiqueta <OPTION>.

Creamos una select

```
<form name="fomul">  
Valoración sobre este web:  
<select name="miSelect">  
<option value="10">Muy bien  
<option value="5" selected>Regular  
<option value="0">Muy mal  
</select>
```

Acceso y manejo de select

```
var texto
texto = "El numero de opciones del select: " + document.formul.miSelect.length
var indice = document.formul.miSelect.selectedIndex
texto += "\nIndice de la opcion escogida: " + indice
var valor = document.formul.miSelect.options[indice].value
texto += "\nValor de la opcion escogida: " + valor
var textoEscogido = document.formul.miSelect.options[indice].text
texto += "\nTexto de la opcion escogida: " + textoEscogido
alert(texto) }
```