
Bloque 10

formularios (2).

HTML. bloque 10

formularios. checkbox

- Introduce una casilla (pequeña caja) en la que podremos hacer check.
- El usuario puede seleccionar una

Sintaxis: `<input type="checkbox">`

☐ Checkbox

```
<input type="checkbox" name="check">Checkbox
```

formularios. checkbox

- Atributo checked. Aparece la casilla aparece marcada

☒ Checkbox

```
<input type="checkbox" name="check" checked>Checkbox  
</input>
```

- ¿Qué enviamos al hacer submit?
 - El checkbox solo se envía si está seleccionado.
 - Se envía el valor del atributo *value*
 - Si no hay value. Envía el valor "on"

formularios. checkbox

¿Tienes? ☐ Bici ☐ Coche ☐ Moto

```
<p>  
  ¿Tienes?  
  <input type="checkbox" name="bici" value="bici">Bici  
  <input type="checkbox" name="coche" value="coche">Coche  
  <input type="checkbox" name="moto" value="moto">Moto  
</p>
```

formularios. radio

- Añade botones radio.
- El usuario seleccionará normalmente una opción (o un número limitado . Deben tener el mismo name.
- Enviará el valor del value. Si no hay enviará on. OJo! para saber qué opción ha elegido usuario hay que poner diferentes value.

Sintaxis: `<input type="radio">`

Color favorito ☐ Rojo ☐ Verde ☐ Amarillo

```
<p>  
  Color favorito  
  <input type="radio" name="color" value="rojo">Rojo  
  <input type="radio" name="color" value="verde">Verde  
  <input type="radio" name="color" value="amarillo">Amarillo  
</p>
```

formularios. radio

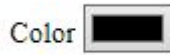
- Si hacemos check. Siempre habrá una opción seleccionada . Se requiere botón reset para no seleccionar ninguna.
- Atributo *checked* hace aparezca opción seleccionada

Color favorito ☒ Rojo ☐ Verde ☐ Amarillo

```
Color favorito
<input type="radio" name="color" value="rojo" checked>Rojo
<input type="radio" name="color" value="verde">Verde
<input type="radio" name="color" value="amarillo">Amarillo
```

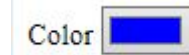
formularios. color

- Elemento de interfaz de usuario que permite a los usuarios especificar un color



```
Color <input type="color" name="mycolour">
```

- Con value podemos indicarle color inicial. Color en formato hexadecimal



```
Color <input type="color" name="mycolour" value="#0000ff">
```


formularios. range

- Control de rango. Muestran barra en la que elegir un rango

Selecciona tu nivel 

```
<p>  
  Selecciona tu nivel  
  <input type="range" name="rango">  
</p>
```

- Atributos
 - min: Valor inicial
 - max: Valor máximo
 - step: aumento

Qué nota tienes (min 5, max 10) 

```
<p>  
  Qué nota tienes (min 5, max 10)  
  <input type="range" name="nota" min="5" max="10" step="1">  
</p>
```


formularios. range

- Control de rango. Muestran barra en la que elegir un rango

Selecciona tu nivel

A horizontal range input control consisting of a light gray bar with a black slider knob positioned approximately one-third of the way from the left.

```
<p>  
  Selecciona tu nivel  
  <input type="range" name="rango">  
</p>
```

- Atributos
 - min: Valor inicial
 - max: Valor máximo
 - step: aumento


Qué nota tienes (min 5, max 10)

A horizontal range input control consisting of a light gray bar with a black slider knob positioned approximately two-thirds of the way from the left.

```
<p>  
  Qué nota tienes (min 5, max 10)  
  <input type="range" name="nota" min="5" max="10" step="1">  
</p>
```

formularios. range

- Con HTML no se muestra el valor del rango (grave dificultad para el usuario).
- Añadiendo código Javascript si podemos.
- Seleccionamos rango y debajo aparece el valor seleccionado

Qué nota tienes (min 5, max 10) 

Nota: 8

vemos código

formularios. range

```
<p>
  Qué nota tienes (min 5, max 10)
  <input type="range" id="rango" min="5" max="10" step="1">
</p>
<p>Nota: <span id="nota"></span></p>
</div>
</main>

<script>
  var slider = document.getElementById( "rango" );
  var output = document.getElementById( "nota" );
  output.innerHTML = slider.value;

  slider.oninput = function() {
    output.innerHTML = this.value;
  }
</script>

</body>
```

formularios. file

- Nos permite seleccionar un archivo

Archivo Ningún archivo seleccionado

Archivo `<input type="file" name="archivo">`

Por motivos de seguridad los navegadores no aceptan establecer el valor value

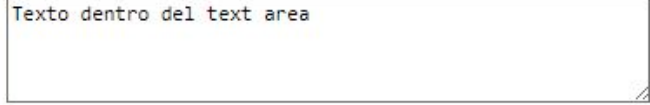
formularios. textarea

- Crea caja de texto multilinea.
- Atributos (obligatorios)
 - rows: filas
 - cols: columnas
- Establecen número de filas y columnas

Texto dentro del text area

```
<textarea id="observaciones" name="obseraciones" rows="4" cols="50">  
Texto dentro del text area  
</textarea>
```

formularios. textarea



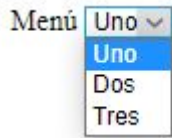
Texto dentro del text area

- Tamaño textarea se puede modificar por usuario.
- Para evitarlo en CSS

```
# style.css >  textarea
1  textarea{
2    resize: none;
3  }
```

formularios. Select

- Permite crear menús de selección



```
Menú
<select name="menu">
  <option>Uno</option>
  <option>Dos</option>
  <option>Tres</option>
</select>
```

- ¿Qué envía ? el texto del menú si no hay value.
- Atributo value indica opción seleccionada por defecto

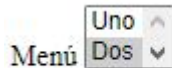
formularios. Select

Menú Dos ▼

```
Menú
<select name="menu">
  <option value="1">Uno</option>
  <option value="2" selected>Dos</option>
  <option value="3">Tres</option>
</select>
```


formularios. Select

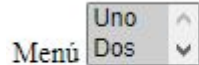
- Problema menús. No sabes si usuario ha seleccionado opción o ha dejado “sin tocar”.
solución → Añadir opción “...”
- Atributo “size” Establece altura control



```
Menú
<select name="menu" size="2">
  <option value="1">Uno</option>
  <option value="2" selected>Dos</option>
  <option value="3">Tres</option>
  <option value="3">Tres</option>
</select>
```

formularios. Select

- ¿Puedo elegir varias opciones? Sí.
- Atributo multiple



```
Menú
<select name="menu" size="2" multiple>
  <option value="1">Uno</option>
  <option value="2" selected>Dos</option>
  <option value="3">Tres</option>
  <option value="4">Cuatro</option>
</select>
```

formularios. Select

- Cuando hay muchas opciones. Recomendable agrupar.
- Atributo optgroup

```
<hr>
Seleccciona tu curso
<select name="menu" id="menu">
  <optgroup label="ASIR"></optgroup>
  <option value="1">Primero</option>
  <option value="2">Segundo</option>
  <optgroup label="DAM"></optgroup>
  <option value="3">Primero</option>
  <option value="4">Segundo</option>
  <optgroup label="DAW"></optgroup>
  <option value="5">Primero</option>
  <option value="6">Segundo</option>
</select>
```

formularios. fieldset

- Permite agrupar grupos de controles de formularios.
- Se muestra especie caja alrededor.

Datos personales

Nombre:

Edad:

Conocimientos informática

Lenguajes ☐ C ☐ JAVA ☐ ANDROID

Web ☐ HTML ☐ CSS ☐ JAVASCRIPT

```
<fieldset>
  <legend>Datos personales</legend>
  <p>Nombre: <input type="text" name="nombre" size="30"></p>
  <p>Edad: <input type="number" name="edad"></p>
</fieldset>

<fieldset>
  <legend>Conocimientos informática</legend>
  <p>Lenguajes
    <input type="checkbox" name="p1" value="1"> C
    <input type="checkbox" name="p1" value="2"> JAVA
    <input type="checkbox" name="p1" value="3"> ANDROID
  </p>
  <p>Web
    <input type="checkbox" name="p2" value="4"> HTML
    <input type="checkbox" name="p2" value="5"> CSS
    <input type="checkbox" name="p2" value="6"> JAVASCRIPT
  </p>
</fieldset>
```

formularios. label

- Etiqueta label
- Se puede asociar a elemento de forma implícita o explícita
- Implícita . Control dentro etiqueta

Hasta ahora introducimos etiqueta

☐ Casilla 1

```
<input type="checkbox" name="casilla">Casilla 1
```

hago click en Casilla 1 y no se marca el check

formularios. label

- Implícita

☐ Casilla 1

```
<label>  
|   <input type="checkbox" name="casilla">Casilla 1  
</label>
```

hago click en Casilla 1 y sí se marca el check

- Explícita
 - Atributo for indica control afectado

```
<input type="checkbox" name="casilla" id="casilla1">  
<label for="casilla1">Casilla 1</label>
```

fuentes

- <https://www.mclibre.org>
- <https://francescricart.com/tutorial-html/>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>
- <https://www.htmlquick.com>