

ACCESIBILIDAD TABLAS

Una tabla tiene que incluir:

- Título
- Resumen que describa brevemente el contenido de la tabla
- Hay que definir los encabezamientos de las columnas y las filas
- Hay que emplear etiquetas y atributos especiales para asociar las celdas de encabezamiento y las celdas de datos para los encabezamientos más complejos.

El título

El título deberá proporcionar una descripción breve de la tabla.

- Debe estar dentro de la tabla.
- Utilizaremos la etiqueta `<caption>`.
- Tiene que ser el primer elemento que contenga una tabla (justo después de la etiqueta `<table>`) y sólo puede haber un título en una tabla.

El resumen

El resumen permite definir una descripción larga de la tabla que complementa al título de la tabla.

- La descripción tiene que incluir una explicación sobre el contenido y sobre la estructura de la tabla (por ejemplo, debe explicar el propósito de la tabla, el número de filas y de columnas que contiene y una descripción de los encabezamientos).
- Además, también puede explicar la relación que guarda la tabla con el resto de la página.
- En HTML, el resumen de una tabla se define con el atributo `summary` de la etiqueta `<table>`.
- El atributo `summary` no es visible y en principio no es accesible con un navegador normal como Mozilla Firefox. Pero se pueden instalar complementos como por ejemplo, Juicy Studio Accessibility Toolbar que revisa la estructura y contenido de una tabla y entonces sí que podemos visualizar el contenido del atributo `summary`

Encabezados

Para definir los encabezados utilizaremos las etiquetas `th`.

Podemos definir encabezados tanto de filas como de columnas.

```
<table summary="Tabla de html con el atributo summary que sirve para mejorar la accesibilidad a la misma">
```

```
  <caption>
```

```
    Tabla mas accesible y completa añadiendo el atributo summary.
```

```
  </caption>
```

```
  <tr>
```

```
    <th>encabezado colum1</th>
```

```
    <th>encabezado colum2</th>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>fila1 colum1</td>
```

```
    <td>fila1 colum2</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>fila2 colum1</td>
```

```
    <td>fila2 colum2</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

Encabezados más complejos

Para encabezados más complejos se pueden utilizar los atributos scope y headers.

Herramienta que nos ayudará a crear una tabla accesible

<http://accessify.com/tools-and-wizards/accessibility-tools/table-builder/>

ACCESIBILIDAD FORMULARIOS

- Debemos asegurarnos de que nuestro formulario se pueda completar con sólo el teclado.
- Debemos tener especial cuidado con el uso de algunos elementos (como JavaScript) ya que el uso de los mismos puede hacer que sea imposible completar el formulario mediante teclado.

Por ejemplo, si utilizamos un formulario para hacer el típico botón que despliega el menú y utilizamos JavaScript para controlar el desplazamiento a las páginas seleccionadas por el usuario en el menú, podemos encontrarnos con problemas de accesibilidad (generalmente, cuando se utiliza JS se suele utilizar el evento onChange para que cuando el usuario selecciona una opción le lleve a la página seleccionada. El evento onChange generalmente se ejecuta cuando el usuario suelta el botón izquierdo del ratón pero si el usuario no está utilizando el ratón y en su lugar está utilizando las flechas hacia arriba y hacia abajo del teclado para moverse de una opción a otra, cada vez que se mueve hacia arriba o hacia abajo por los elementos del menú, el código JS detectará un evento onChange que dirigirá el navegador a una página nueva.

Inputs tipo text, number, email, etc.

```
label for="nombre">Nombre: </label>
<input type="text" id="nombre" name="nusuario" />
```

Textareas

```
label for="comentarios">Déjanos tu comentario</label>
<textarea id="comentarios" name="comments"> </textarea>
```

Checkboxes

```
<fieldset>

  <legend>¿Cuáles son tus aficiones?</legend>

  <input type="checkbox" id="cine" name="aficiones" value="cinema" />
  <label for="cine">Cine</label><br />

  <input type="checkbox" id="musica" name="aficiones" value="music" />
  <label for="musica">Música</label><br />

  <input type="checkbox" id="fotografia" name="aficiones" value="photo" />
  <label for="fotografia">Fotografía</label><br />

  <input type="checkbox" id="inform" name="aficiones" value="computing" />
  <label for="inform">Informática</label>

  <input type="checkbox" id="otras" name="aficiones" value="others" />
  <label for="otras">Otros</label>

</fieldset>
```

Radio buttons

```
<fieldset>

  <legend>Dinos tu sexo</legend>

  <input type="radio" id="hombre" name="sexo" value="h" />
  <label for="hombre">Hombre</label><br />

  <input type="radio" id="mujer" name="seso" value="m" />
  <label for="mujer">Mujer</label><br />

</fieldset>
```

Selects

```
<label for="edad">¿Qué edad tienes?</label>

<select id="edad" name="edadusuario">

  <option value="1">Menor de 25 años</option>
  <option value="2">Entre 25 y 40 años</option>
  <option value="3">Entre 40 y 70 años</option>
  <option value="4">Más de 70 años</option>

</select>
```

Podemos crear campos de tipo select de selección múltiple. Sin embargo, estas selecciones múltiples nos pueden ocasionar problemas en algunos teclados por lo que, de cara a mejorar nuestra accesibilidad, se recomienda evitar las selecciones múltiples y sustituirlas por un conjunto de checkbox que nos proporcionarán una funcionalidad similar pero más accesible.

Botones

Respecto a los botones no deberemos tener ninguna consideración especial.

```
<input type="submit" name="submit" value="Enviar formulario" />
```

No se aconseja utilizar el botón de Reset ya que se puede seleccionar por error