

PEC 2

HTML y CSS: Universitat Oberta de Catalunya

Ignacio Casares Ruiz

Diciembre de 2022

Pregunta 1

Sobre la utilización de tablas, responde a las siguientes preguntas:

1. Explica el uso de los elementos `thead`, `tbody` y `tfoot` dentro de una tabla.

- `thead` se utiliza para delimitar las filas que corresponden a la cabecera de la tabla.
- `tbody` por su parte, se usa para delimitar las filas que corresponden al cuerpo de la tabla.
- `tfoot` se emplea para englobar aquellas filas que comprenden el pie de la tabla.

2. Las WCAG 2.1 indican que es importante el uso de la etiqueta `caption` y del atributo `scope`; explica de qué manera su uso mejora la accesibilidad de las tablas.

`caption` es una etiqueta que contiene una descripción de los elementos de que conforman la tabla. Esto permite que los lectores y los usuarios que utilicen lectores de pantalla puedan conocer de forma resumida los contenidos de la tabla de forma rápida para después decidir si examinarla con mayor detenimiento o no.

`scope` es un atributo que permite definir qué celdas están comprendidas en el elemento `header`. Este puede completarse con los valores `col` o `row`, permitiendo delimitar de forma más eficaz qué filas o columnas son parte del encabezado de la tabla.

Pregunta 2

Sobre la utilización de formularios, responde a las siguientes preguntas:

1. Explica para qué se utilizan los siguientes atributos propios de los formularios:

- `action` y `method`
- `required`
- `minlength` y `maxlength`
- `pattern`

2. Explica para qué sirve y cómo debe usarse la etiqueta 'label dentro de un formulario. ¿Qué importancia tiene esta etiqueta en relación con la accesibilidad de los formularios?

Pregunta 3

Sobre CSS, responde a las siguientes preguntas:

- 1. ¿Qué entendemos por modelo de cajas en CSS? ¿Qué diferencia hay entre el modelo de cajas estándar y el modelo de cajas alternativo? ¿Con qué propiedad podemos activar el modelo de cajas alternativo?**
- 2. Investiga sobre las funciones `calc()`, `var()`, y `clamp()` de CSS. ¿Para qué las podemos usar? Aporta un ejemplo de código de cada una de ellas dentro de una hoja de estilos.**