

Actividad de evaluación U2

Unai Cuerva García
CEI. Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información

Enunciado

En tu rol de desarrollador web en la empresa TechSolutions, se te ha asignado la tarea de crear un prototipo de sitio web responsive para un nuevo cliente, EcoLiving, una tienda en línea especializada en productos ecológicos. Este sitio web debe ofrecer una experiencia de usuario fluida tanto en dispositivos móviles como en pantallas de escritorio.

Requerimientos del proyecto:

Estructura HTML:

- *Crear la estructura básica del sitio web utilizando HTML.*
- *Incluir secciones como encabezado, menú de navegación, área de contenido principal, y pie de página.*

Diseño con CSS Grid Layout:

- *Implementar un diseño de cuadrícula para organizar las secciones del sitio web.*
- *Asegurar que el contenido se alinee de manera ordenada y visualmente atractiva en diferentes dispositivos.*

Responsividad con Media Queries:

- *Usar media queries para ajustar el diseño y el contenido del sitio web en función del tamaño de la pantalla.*

Breve documento explicativo:

- *Redacta un breve documento que cubra los siguientes aspectos:*
 - *La versión de HTML que se ha utilizado y que otras alternativas se podrán haber elegido.*
 - Para el desarrollo del sitio web EcoLiving se ha utilizado HTML5, la versión más reciente del lenguaje de marcado.
 - Esta elección se debe a que HTML5 ofrece etiquetas semánticas modernas como <header>, <section>, <article> o <footer>, que mejoran la accesibilidad, la organización del contenido y el SEO del sitio. Como alternativas se podría haber utilizado XHTML 1.0 y HTML4.01

- *La herramienta de edición de código y cómo dicha herramienta ha ayudado a la validación de los documentos HTML y CSS*
 - El desarrollo se realizó utilizando Visual Studio Code (VS Code) como entorno de edición.
 - Esta herramienta ha resultado clave porque:
 - Permite resaltar la sintaxis y autocompletar, reduciendo errores de estructura.
 - Incluye extensiones para validar documentos HTML y CSS, mostrando advertencias en tiempo real.
 - Facilita la previsualización en el navegador, comprobando de inmediato los efectos del CSS y la adaptabilidad responsive.
 - Además, el proyecto se verificó con el validador de W3C.
- *Las decisiones de diseño y cómo se implementaron los requisitos del proyecto.*
 - La página debía reflejar los valores ecológicos y sostenibles de EcoLiving, ofreciendo una experiencia de usuario fluida y responsive.
 - Las principales decisiones fueron:
 - Diseño mobile-first, garantizando accesibilidad desde dispositivos móviles.
 - Paleta de colores naturales (verdes, beige, blanco) asociada a la sostenibilidad.
 - Estructura clara con secciones diferenciadas: portada (hero), productos, sobre nosotros, blog y pie de página.
 - Se añadió un menú hamburguesa y un ícono de carrito con comportamiento responsive, cumpliendo con los requisitos de usabilidad.
- *¿Crees que podría ser interesante añadir sindicación de contenidos al sitio web?*
 - Añadir sindicación de contenidos podría ser muy interesante en este proyecto. Permitiría que los usuarios y lectores del blog se suscribieran a los nuevos artículos sobre sostenibilidad o consejos ecológicos, aumentando la fidelización y la difusión del contenido. Podría implementarse fácilmente mediante un feed RSS o Atom, generando automáticamente los artículos del blog en formato XML. Además, esto mejoraría la visibilidad del sitio en agregadores de noticias y plataformas ecológicas.