

Implementación de una página HTML5 básica

Juan Sebastian Yepes Sanchez

Ingeniería de Software

Universidad Manuela Beltrán

Diseño Web

Diana Marcela Toquica

Ingeniero de Sistemas

2025

Propósito de la página

La página presenta un producto específico, los auriculares de alta gama Sonos Ace, con el objetivo de educar a los compradores potenciales sobre sus características y opiniones de usuarios, facilitando al mismo tiempo la comunicación y la interacción directa con la marca. El público objetivo público consiste en está formado por usuarios interesados en audio de alta calidad, tecnología y clientes potenciales de la marca Sonos en Colombia. Usuarios interesados en audio de alta calidad, tecnología y clientes potenciales para la marca Sonos en Colombia.

Aplicación de semántica HTML5

- Uso de etiquetas semánticas principales:
 - <header>: Encabezado principal con título y descripción.
 - <nav>: Navegación principal con enlaces a las secciones internas. Incluye aria-label para accesibilidad.
 - <main>: Contenido central de la página.
 - <section>: Agrupa información relevante, como características, opinión y contacto.
 - <article>: Para el contenido autónomo (descripción del producto).
 - <aside>: Opiniones de usuarios, contenido complementario.
 - <footer>: Información secundaria (derechos de autor).
- Jerarquía clara en los títulos (<h1>, <h2>, <h3>) para facilitar el uso por lectores de pantalla.
- Listas () para características, mejorando escaneo visual y comprensión por asistentes.
- **Formulario:**
 - Cada campo tiene su <label> asociado vía atributo for, esencial para accesibilidad.
 - Botones con atributo aria-label para explicar mejor la acción en tecnologías asistivas.
- Imagen con atributo alt descriptivo y relevante, permitiendo que usuarios con discapacidad visual conozcan el contenido visual.

Medidas de accesibilidad

- **Colores de alto contraste:** fondo oscuro (#0f0f0f) con texto claro (#f0f0f0) para buena legibilidad.
Recomendación: Validar contraste con herramientas automáticas (ej.: Color Contrast Checker).

- **Toda la navegación es posible usando solo el teclado**, sin elementos interactivos inaccesibles.
- Se utilizan atributos aria-label para los componentes (nav, botones) cuyas acciones puedan resultar ambiguas en ciertos contextos.
- Rejilla responsiva y tipografía clara.
- Formularios con campos bien etiquetados y required para promover una mejor experiencia y feedback inmediato.

Bibliografía

World Wide Web Consortium. (2018). *Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)*
2.1. <https://www.w3.org/TR/WCAG21/>