



DISEÑO INCLUSIVO

Hecho por: Alan Mikolajczyk 2ºDAM

IES Francisco de Quevedo

INTRODUCCIÓN

El diseño inclusivo es una filosofía de diseño que busca crear productos, entornos y experiencias que sean accesibles y utilizables por la mayor diversidad de personas posible, independientemente de sus capacidades, edades, género, origen étnico u otras diferencias individuales. En un mundo cada vez más interconectado y diverso, el diseño inclusivo se ha convertido en un enfoque esencial para garantizar que nadie quede excluido. Este enfoque no solo se refiere a la accesibilidad física, sino también a la accesibilidad digital, lo que significa que las interfaces tanto de aplicaciones, sitios web y software deben ser diseñadas pensando en las necesidades de todas las personas. Al abrazar el diseño inclusivo, se promueve la igualdad, la equidad y la participación activa en la sociedad, y se crea un entorno más comprensivo y acogedor para todos.

En la búsqueda de hacer que la tecnología y la información sean accesibles para todos, la accesibilidad web desempeña un papel fundamental. Teniendo en cuenta lo anterior. Hablaré sobre la mejora de la accesibilidad de una interfaz de sitio web de noticias, abordando barreras comunes que enfrentan los usuarios con discapacidades. Al implementar soluciones como etiquetas alt, aumento del contraste, soporte para lectores de pantalla, texto escalable, transcripciones, navegación por teclado, modos de alto contraste y una estructura de menús simplificada, podemos crear una experiencia en línea más inclusiva que beneficie a una audiencia más amplia.

DISEÑO INCLUSIVO

Voy a seleccionar la interfaz de un sitio web de noticias como ejemplo como he mencionado anteriormente y voy a proponer mejoras para su accesibilidad para usuarios con discapacidades. Estas son las siguientes:

- Etiquetas adecuadas:

Problema: Las imágenes en el sitio web no tienen etiquetas alt, lo que dificulta que los usuarios con discapacidades visuales comprendan el contenido visual.

Solución: Agregar etiquetas alt descriptivas a todas las imágenes, lo que permitirá que los lectores de pantalla proporcionen una descripción precisa de las imágenes a los usuarios con discapacidades visuales.

- Aumento del contraste:

Problema: Los colores utilizados en el sitio web tienen un bajo contraste, lo que dificulta la lectura para personas con discapacidades visuales o dificultades de visión.

Solución: Aumentar el contraste entre el texto y el fondo para garantizar que el texto sea más legible. Utilizar herramientas de verificación de contraste para cumplir con las pautas de accesibilidad (por ejemplo, WCAG).

- Texto escalable:

Problema: El tamaño del texto predeterminado es muy pequeño y no se puede cambiar, lo que dificulta la lectura para personas con discapacidades visuales o que prefieren un texto más grande.

Solución: Permite a los usuarios ajustar el tamaño del texto mediante botones de aumento y disminución de tamaño de fuente, o incluso mejor, implementa un control deslizante de tamaño de texto que permita a los usuarios personalizar el tamaño según sus necesidades.

- Transcripciones y subtítulos:

Problema: Los videos o contenido multimedia no tienen transcripciones o subtítulos, lo que excluye a usuarios con discapacidades auditivas.

Solución: Proporciona transcripciones completas y subtítulos precisos para todos los elementos multimedia, lo que permitirá a los usuarios con discapacidades auditivas acceder al contenido de la misma manera que otros usuarios.

- Teclado y navegación por teclado:

Problema: La navegación del sitio web no es eficiente ni intuitiva con el teclado, lo que dificulta la experiencia de los usuarios con discapacidades motoras que dependen de dispositivos de entrada alternativos.

Solución: Garantiza que todos los elementos de la interfaz, incluidos los menús desplegables y las funciones interactivas, sean completamente accesibles y navegables mediante el teclado. Utiliza marcadores de foco visibles para que los usuarios puedan seguir la secuencia correcta.

- Modo de alto contraste:

Problema: Algunos usuarios pueden beneficiarse de un modo de alto contraste para una mejor legibilidad y reducción de distracciones visuales, pero el sitio web no lo admite.

Solución: Agrega un modo de alto contraste que permita a los usuarios cambiar rápidamente entre una paleta de colores de alto contraste para facilitar la lectura y la navegación.

- Menús y navegación sencilla:

Problema: La estructura de menús y la navegación del sitio web son complejas y confusas, lo que dificulta que los usuarios con discapacidades cognitivas o de aprendizaje encuentren el contenido que desean.

Solución: Simplifica la estructura de menús y utiliza un lenguaje claro y sencillo. Proporciona un mapa del sitio claro y opciones de búsqueda eficaces para facilitar la navegación.

Además de estas mejoras específicas, es importante realizar pruebas de accesibilidad con usuarios reales con discapacidades para garantizar que la interfaz cumple con sus necesidades y expectativas. La retroalimentación de estos usuarios es fundamental para identificar y abordar posibles problemas de accesibilidad. La accesibilidad debe ser una consideración integral en el diseño y desarrollo de la interfaz, y no una ocurrencia tardía.

CONCLUSIÓN

La accesibilidad web es esencial para garantizar que todas las personas, independientemente de sus capacidades o discapacidades, puedan acceder y disfrutar de la información y los servicios en línea de manera equitativa. Mejorar la accesibilidad de una interfaz web, ya sea un sitio de noticias o cualquier otro tipo de plataforma en línea, es fundamental para cumplir con los principios de inclusión y diversidad.

Al implementar soluciones como etiquetas alt para imágenes, aumentar el contraste, proporcionar soporte para lectores de pantalla, permitir el escalado de texto, ofrecer transcripciones y subtítulos, habilitar una navegación eficiente por teclado, proporcionar un modo de alto contraste y simplificar la estructura de menús, se crea un entorno en línea más amigable y accesible para una amplia variedad de usuarios.

La accesibilidad web no solo beneficia a personas con discapacidades, sino que también mejora la experiencia de usuario en general, ya que aborda obstáculos comunes como el tamaño del texto y la legibilidad. En resumen, la accesibilidad web no solo es una obligación ética, sino que también contribuye a un entorno digital más inclusivo y eficiente para todos.