# Accesibilidad Web.

* **¿Qué es la accesibilidad web?**

La accesibilidad web se refiere a la práctica de diseñar y desarrollar sitios web de manera que todas las personas, incluidas aquellas con discapacidades, puedan navegar, interactuar y comprender el contenido sin barreras

* **Analiza cómo afecta la accesibilidad a usuarios con diferentes discapacidades y las ventajas sociales y económicas que implica**
* Perceptible: todos los elementos deben estar visible y disponibles
* Operable: todos los componentes (botones, enlaces,...) deben ser accesibles
* Comprensible: información y funcionamiento deben ser entendibles o aprender rápidamente como funciona
* Robusto: el contenido sólido para que, aunque evolucione la tecnología, se siga interpretando de forma confiable
* **Investiga y describe los principios de accesibilidad definidos por las WCAG 2.1**
* Perceptible: Información presentada de manera comprensible (textos alternativos, contraste).
* Operable: Navegación accesible (teclado, tiempo adecuado).
* Comprensible: Contenido claro y predecible.
* Robusto: Compatible con tecnologías asistivas.
* **Explica los niveles de conformidad y sus implicaciones en el diseño de sitios web**
* Nivel A: Requisitos mínimos.
* Nivel AA: Accesibilidad para la mayoría (subtítulos, buen contraste, navegación teclado).
* Nivel AAA: Requisitos avanzados para casos específicos
* **Analiza qué mejoras deben aplicarse para que los sitios analizados puedan alcanzar un nivel AA de conformidad**
* Contraste mínimo 4.5:1.
* Textos alternativos para imágenes.
* Subtítulos en videos y transcripciones.
* Navegación completa con teclado.
* Formularios accesibles y claros.
* **Herramientas utilizadas para verificar la accesibilidad de los sitios web (validadores automáticos, herramientas manuales)**
* Automáticas: WAVE, Axe, Lighthouse.
* Manuales: Pruebas con teclado, lectores de pantalla (NVDA, JAWS).
* **Técnicas más representativas para cumplir los requisitos WCAG**
* Etiquetas alt para imágenes.
* HTML semántico (<header>, <nav>).
* Subtítulos y controles multimedia accesibles.
* Contraste adecuado y contenido simple.
* Navegación funcional mediante teclado.