



DISEÑO WEB

TEMA 1_1: ACCESIBILIDAD

Marcos A. San Martín Calera

marcos.sm.2001@gmail.com



DEFINICIÓN DE ACCESIBILIDAD



- La **accesibilidad web** tiene como objetivo lograr que las páginas web sean utilizables por el máximo número de personas, independientemente de sus conocimientos o capacidades e independientemente de las características técnicas del equipo utilizado para acceder a la Web.

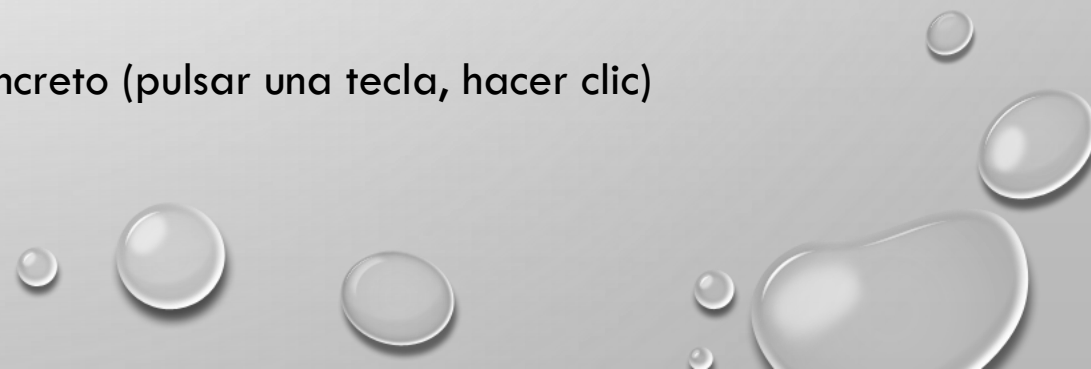




DEFINICIÓN DE ACCESIBILIDAD



- Cuando los sitios web están diseñados pensando en la accesibilidad, todos los usuarios pueden acceder en condiciones de igualdad a los contenidos:
 - los usuarios ciegos utilizaran lectores de pantalla o líneas Braille.
 - los vídeos con subtítulos permiten a los usuarios con dificultades auditivas entenderlos.
 - Si usamos un lenguaje sencillo e ilustrados con diagramas y animaciones favorecerá a los usuarios con dislexia o problemas de aprendizaje.
 - Si el tamaño del texto es grande, los usuarios con problemas visuales podrán leerlo.
 - Si el tamaño de los botones es adecuado puede facilitar su uso a los usuarios que no pueden controlar el ratón con precisión.
 - Si se evitan las acciones que dependan de un dispositivo concreto (pulsar una tecla, hacer clic) se podrá escoger el dispositivo que más convenga.





PAUTAS DE ACCESIBILIDAD



- En resumen:

Hablamos de **pautas de Accesibilidad**

Estas pautas explican cómo hacer accesibles los contenidos de la web a personas con discapacidad.

El fin principal de estas pautas es promover la accesibilidad.





W3C

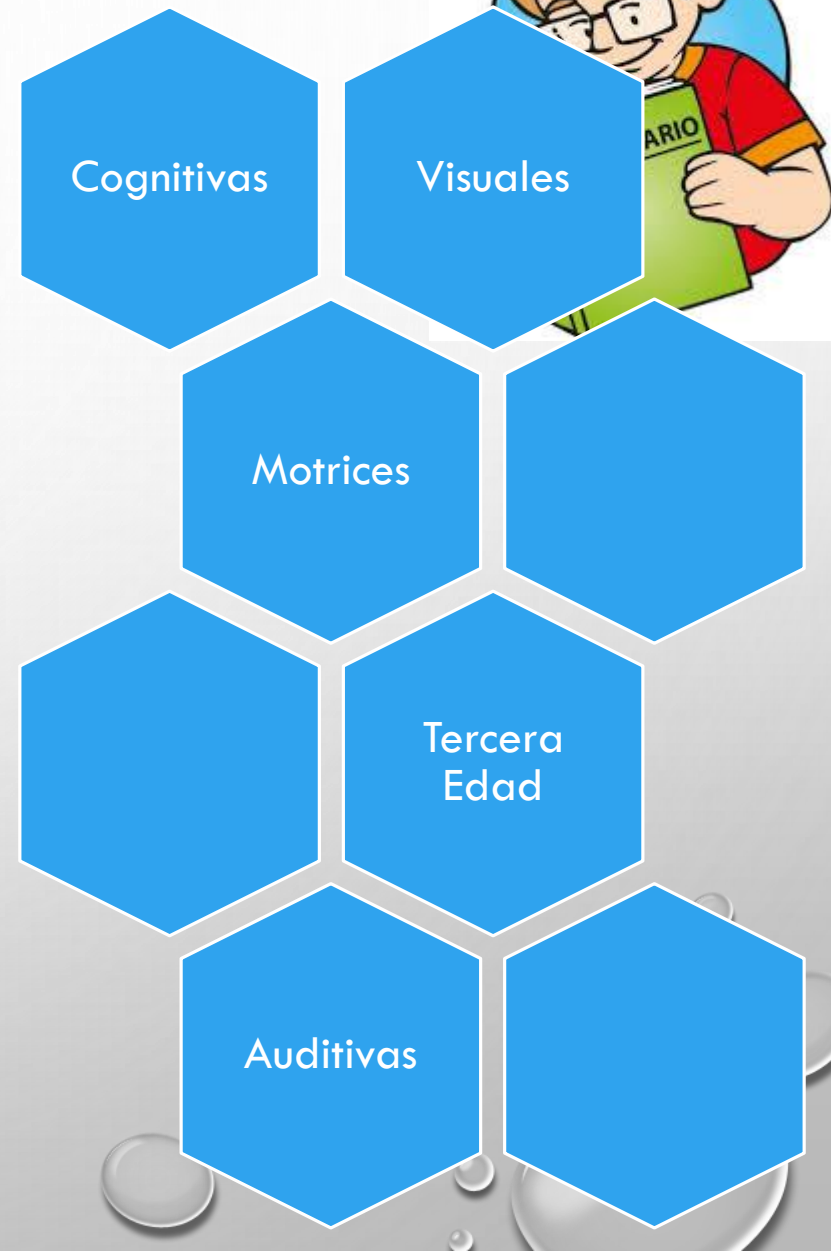


- El máximo organismo dentro de la jerarquía de Internet que se encarga de promover la accesibilidad es el World Wide Web Consortium (W3C), en especial su grupo de trabajo Web Accessibility Initiative (WAI).
- En 1999 el WAI publicó la versión 1.0.
- En diciembre del 2008 las WCAG 2.0 fueron aprobadas como recomendación oficial.



LIMITACIONES ACCESIBILIDAD

- Las **limitaciones** en la accesibilidad de los sitios Web pueden ser:
- Visuales: Baja visión - ceguera total - Daltonismo.
- Motrices: Problemas de usar las manos, temblores, lentitud muscular, etc.
- Auditivas: Sordera o deficiencias auditivas.
- Cognitivas: Dificultades de aprendizaje (dislexia, discalculia, etc), poca memoria, atención, habilidades lógicas, etc.
- Tercera edad.





HERRAMIENTAS

- TAW

- <http://www.tawdis.net>





HERRAMIENTAS

- WEB DEVELOPER

- <http://chrispederick.com/work/web-developer/>





HERRAMIENTAS

- JAWS
 - <http://www.tecnoaccesible.net/content/jaws>

