

Páginas WEB Accesibles

Diseño Universal

Luis Fernando Llana Díaz

Departamento de Sistemas Informáticos y Computación
Universidad Complutense de Madrid

8 de octubre de 2008

Luis Fernando Llana Díaz

Páginas WEB Accesibles

Principios I

- 1 **Igualdad de uso:** El diseño debe ser fácil de usar y adecuado para todas las personas independientemente de sus capacidades y habilidades.



Luis Fernando Llana Díaz

Páginas WEB Accesibles

Principios II

- ② **Flexibilidad:** El diseño debe poder adecuarse a un amplio rango de preferencias y habilidades individuales.



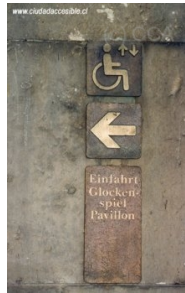
Principios III

- ③ **Simple e intuitivo:** El diseño debe ser fácil de entender independientemente de la experiencia, los conocimientos, las habilidades o el nivel de concentración del usuario.



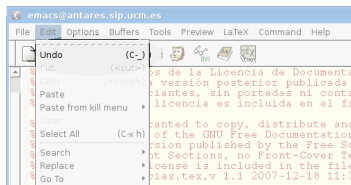
Principios IV

- 4 **Información fácil de percibir:** El diseño debe ser capaz de intercambiar información con usuario, independientemente de las condiciones ambientales o las capacidades sensoriales del mismo.



Principios V

- 5 **Tolerante a errores:** El diseño debe minimizar las acciones accidentales o fortuitas que puedan tener consecuencias fatales o no deseadas.



Principios VI

- 6 **Escaso esfuerzo físico:** El diseño debe poder ser usado eficazmente y con el mínimo esfuerzo posible.



Principios VII

- 7 **Dimensiones apropiadas:** Los tamaños y espacios deben ser apropiados para el alcance, manipulación y uso por parte del usuario, independientemente de su tamaño, posición, y movilidad.



¿Por qué?

Tim Bernes Lee

The power of the Web is in its universality. Access by everyone regardless of disability is an essential aspect

Es imprescindible para algunos, buena para todos.

- Es un requisito legal. Al menos las páginas financiadas con fondos públicos.
- Amplía el mercado
 - Más de 3 millones y medio de personas con discapacidad.
 - Aumento progresivo de la Tercera Edad.
 - Nuevas situaciones y nuevos dispositivos de acceso.
- Incrementa la eficiencia.
 - Reduce costes. Caso Bruce Maguire.
 - Facilita el mantenimiento.
- Ofrece imagen de responsabilidad y compromiso social.

Falsos mitos

- Las páginas accesibles son aburridas.
<http://www.csszengarden.com/>
- Una página web accesible es más cara.
- Una página web accesible requiere más trabajo.
- Es suficiente crear una versión texto.
- Las ayudas técnicas garantizan la accesibilidad.

W3C

<http://www.w3c.org>

WAI

<http://www.w3c.org/WAI>

Página web de la asignatura

<http://antares.sip.ucm.es/~luis/accesibilidadWEB08-09.php>