

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



# TALLER DESARROLLO DE PAGINAS WEB Y PRODUCCION DE CONTENIDOS PARA WEB

Cali, 11 a 13 de Julio de 2007

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



colnodo



- Estándares w3c
- Accesibilidad
- Navegadores

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## WAI y W3C

- W3C. Consorcio para la World Wide Web
  - Web para todos
  - Web sobre todo
  - Base de conocimiento
  - Confianza y confidencialidad
  
- WAI. Web Access Initiative
  - Desarrollo de estrategias, guías y recursos para hacer accesible la web a personas con discapacidades

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## Guías y Orientaciones de la WAI

- Comprensión de contenidos de un sitio web sin necesidad de usar el ratón
- Un plan de migración debe hacerse de acuerdo al tráfico de ciertas secciones del sitio web

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## Tecnología de Apoyo

- Lectores de Pantalla – JAWS
- Punteros sin ratón
- Guías para teclado

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## Discapacidad Visual

- HTML orientado al contenido no a al diagramación: uso de H1, H2, listas, etc.
- Tamaño de la fuente
- Uso de la propiedad ALT en HTML: complemento al contenido, no para imágenes decorativas

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## Discapacidad Auditiva

- Aunque no es muy común (la web es puramente visual) afecta contenidos multimedia
- Uso de subtítulos en videos o multimedia

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## Discapacidad Motora

- Discapacidad para apuntar con el ratón, para usar el teclado o ambas simultáneamente
- Evitar mapas de imágenes muy exactos ([transparencia.paipa.gov.co/veredas/](http://transparencia.paipa.gov.co/veredas/))

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



# Discapacidad Cognitiva

- Baja memoria o problemas de atención: textos altamente comprensibles
- Uso de mapas de navegación
- Dislexia (problemas leyendo textos largos): Titulación correcta (escaneabilidad), anclas
- Problemas de ortografía: motores de búsqueda con correctores o sugerencias de palabras similares

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



# Diseño web con accesibilidad

- Gana usuarios!
- Hace más útil el sitio para usuarios normales

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## Pautas de Accesibilidad al contenido

- [www.w3.org/TR/WAI-WEBCONTENT/](http://www.w3.org/TR/WAI-WEBCONTENT/)
- 14 pautas para el diseño accesible
- Cada punto de la pauta contiene Código numérico que lo identifica; Descripción del problema de accesibilidad así como las posibles soluciones y Prioridad.



## Pautas de Accesibilidad al contenido

- Prioridad 1: Un desarrollador de contenidos de páginas web TIENE que satisfacer este punto de verificación.
- Prioridad 2: .....DEBE.....
- Prioridad 3: .....PUEDE....
- Nivel A: Se satisfacen todos los puntos de verificación de prioridad 1.
- Nivel Doble A (AA): Se satisfacen todos los puntos de verificación de prioridad 1 y 2.
- Nivel Triple A (AAA): Se satisfacen todos los puntos de verificación de prioridad 1, 2 y 3.

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## Probando la accesibilidad

- Navegador lynx (libroscolombianos.com)
- Herramientas:  
(w3.org/WAI/eval/Overview.html)  
[www.tawdis.net](http://www.tawdis.net)
- Ejemplo:  
<http://www.imsersomayores.csic.es/>
- <http://www.rgs.gov.co>

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



## Público objetivo de un sitio Web

- Definición de gustos
- Definición de hábitos de navegación
- Condiciones Físicas

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



colnodo



# Navegadores

- Internet Explorer: 80%
- Firefox (Mozilla): 18%
- Safari: 1.5%
- Konqueror: 0.3%

Proyecto  
"Gestión del conocimiento e intercambio de experiencias  
entre Telecentros Compartel y Telecentros comunitarios"



Colnodo



## Otros dispositivos de acceso a la información

- Celulares
- PDA