

Implantación de sistemas para accesibilidad Web

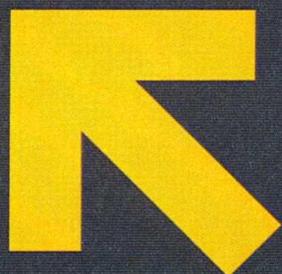
Experto en el Desarrollo de Sistemas de Comercio Electrónico:

Comercio y Negocio Electrónico

Experto

D.S.C.E.[↑]

Comercio y Negocio Electrónico



VNiVERSiDAD
D SALAMANCA

Matchmind[↑]
Ideas & Technology for Business

Juan Manuel Corchado Rodríguez

Javier Bajo Pérez

Sara Rodríguez González

Juan Francisco De Paz Santana

Fernando de la Prieta Pintado

Oscar Gil Gonzalo

Davinia Carolina Zato Domínguez





Contenido

1	Introducción	3
2	Concepto de Discapacidad	5
2.1	Definición de Discapacidad	5
2.2	Tipos de discapacidad y acceso a Internet	6
2.2.1	DISCAPACIDAD VISUAL	6
2.2.2	DISCAPACIDAD AUDITIVA	8
2.2.3	DISCAPACIDAD FÍSICA	8
2.2.4	DISCAPACIDAD DEL LENGUAJE	9
2.2.5	DISCAPACIDADES COGNITIVAS Y NEUROLÓGICAS	9
2.2.6	DISCAPACIDADES MÚLTIPLES.....	10
2.2.7	CONDICIONES RELACIONADAS CON LA EDAD	10
2.2.8	OTRAS DIFICULTADES DE ACCESO	10
3	Tecnologías de ayuda para el acceso al ordenador	11
3.1	Concepto de Ayuda Técnica	11
3.2	Clasificación de ayudas técnicas	12
3.2.1	Discapacidad Visual	13
3.2.2	Discapacidad auditiva	14
3.2.3	Discapacidad Motriz.....	14
3.2.4	Discapacidad del Habla	15
3.2.5	Discapacidad Neurológica y/o cognitiva	15
4	Legislación sobre accesibilidad al contenido de Internet	17
4.1	Legislación sobre accesibilidad Web	17
4.1.1	Internacional	17
4.1.2	Nacional	17
4.2	Normas de accesibilidad del W3C: WAI	20
5	Pautas de Accesibilidad al Contenido Web (Web Content Accessibility Guidelines WCAG 2.0)	21
5.1	Estructura de la recomendación WCAG 2.0	22
5.1.1	Principios	22
5.1.2	Criterios de éxito.....	22
5.1.3	Técnicas suficientes y aconsejables.....	23
5.1.4	Niveles de conformidad	23
5.2	Revisión de las Pautas de Accesibilidad Web	25
5.2.1	Principio 1: Perceptibilidad.....	25
5.2.2	Principio 2: Operabilidad	25
5.2.3	Principio 3: Comprensibilidad	25
5.2.4	Principio 4: Robustez	26
5.3	Criterios de Éxito de las Pautas	27
5.3.1	PAUTA 1.1 Alternativas textuales.....	27

5.3.2	PAUTA 1.2 Contenido multimedia dependiente del tiempo	27
5.3.3	PAUTA 1.3 Adaptabilidad	29
5.3.4	PAUTA 1.4 Distinguible	29
5.3.5	PAUTA 2.1 Accesible a través del teclado	31
5.3.6	PAUTA 2.2 Tiempo suficiente	31
5.3.7	PAUTA 2.3 Ataques.....	32
5.3.8	PAUTA 2.4 Navegable	32
5.3.9	PAUTA 3.1 Legible	33
5.3.10	PAUTA 3.2 Predecible.....	34
5.3.11	PAUTA 3.3 Ayuda a la entrada de datos	34
5.3.12	PAUTA 4.1 Compatible	35
6	Desarrollo de Contenido Web Accesible	37
6.1	Técnicas HTML de desarrollo de Contenido Web Accesible.....	37
6.2	Técnicas de desarrollo de contenido Web accesible con hojas de estilo en cascada (CSS).....	41
6.3	Selección y evaluación de herramientas que facilitan el diseño de Webs accesibles	43
7	Metodología de Revisión de Accesibilidad de la WAI	45
8	Certificación de Sitios Web Accesibles	47
8.1	Certificación a Nivel Nacional	47
8.1.1	Certificación de Accesibilidad TIC de AENOR, según la Norma UNE 139803, "Aplicaciones informáticas para personas con discapacidad. Requisitos de accesibilidad para contenidos en la web"	47
8.1.2	Certificación Internacional de Accesibilidad Web	49
8.1.3	Certificación de accesibilidad web por Technosite	50
8.2	Certificados de Accesibilidad Web a nivel europeo:	51
8.2.1	Sello EURACERT.....	51
8.3	Otros iconos relacionados con una Web Accesible	53
8.3.1	Validación de estándares Web	53
8.3.2	Iconos de validación de herramientas.....	55
8.3.3	Símbolo internacional de Accesibilidad Web.....	55
8.4	Certificados de Accesibilidad en E.E.U.U.	56
9	Bibliografía y Enlaces de Interés.....	57
10	Listado de Figuras	58

ISBN: 978-84-692-7970-0

DEPÓSITO LEGAL: S. 1632-2009

plan
avanza»»»



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

<http://mastercomercioelectronico.net>