

TFC – Accesibilidad WEB

Daniel Aguilar Garzón
ETIG / ETIS

Mònica Buj Gelonch

31/06/2011

Descripción del TFC: Accesibilidad WEB

La accesibilidad Web indica la capacidad de acceso a las paginas web, por parte de todas las personas, independientemente de las limitaciones propias del individuo, como las discapacidades físicas o las que se deriven del contexto del uso, tecnológicas o ambientales.

Las limitaciones y el mal uso por parte de los diseñadores Web, han dado lugar a innumerables páginas, las cuales, son inaccesibles para aquellos usuarios con discapacidad.

La idea principal de la accesibilidad es conseguir que todos los usuarios puedan acceder a los contenidos Web, independientemente de las circunstancias y dispositivos involucrados en ello.

Para conseguir que una página Web sea accesible se han desarrollado una serie de pautas a seguir, cuya misión principal es guiar al desarrollador hacia un diseño accesible.

Estas pautas están recogidas en "WCAG". De la cual existen 2 versiones. WCAG1.0 y WCAG2.0

La primera consiste en 14 pautas que constituyen los principios generales del diseño accesible.

La WCAG 2.0 supone una ampliación, esta organizada en principios pautas y criterios de éxito y niveles de conformidad. Está recomendada desde diciembre de 2008, aunque en España por ejemplo las normas validas son las 1.0

En este Proyecto nos vamos a centrar en la evaluación de unas determinadas páginas, Concretamente centraremos nuestra evaluación en la Web www.uoc.edu y en 10 de sus páginas.

Nos centraremos tanto en las normas WCAG 1.0 como en las WCAG 2.0, realizando una revisión exhaustiva de las páginas seleccionadas, evaluando si cumplen los requisitos de accesibilidad.

Objetivos Específicos y Generales:

El objetivo principal de este TFC consiste en poder realizar la evaluación de unas determinadas páginas Web, y comprobar si cumplen las normas de accesibilidad.

Para ello realizaremos validaciones de las páginas siguiendo las directrices de las WCAG, y comprobaremos si cumplen o no con las pautas establecidas.

Al finalizar este proyecto debemos de ser capaces de identificar los problemas de accesibilidad de una página Web.

Por otro lado debemos de ser capaces de comparar los 2 estándares y realizar una serie de reflexiones sobre los mismos:

- Evaluar si resulta mas difícil una evaluación manual de accesibilidad utilizando WCAG 1.0 o WCAG 2.0
- Evaluar cual de las 2 versiones es más costosa de cumplir
- Comprobar si un conocimiento previo del WCAG 1.0 facilita la evaluación con WCAG 2.0
- Comprobar si a partir de una evaluación positiva/negativa con WCAG 2.0 se puede dar como valida si realizar una con WCAG 1.0

Parte de mi trabajo diario consiste en diseñar aplicaciones Web y gracias a este proyecto y como objetivo personal gustaría ser capaz de poder solucionar los problemas de accesibilidad de una Web, así como realizar los diseños cumpliendo las directrices de accesibilidad, enriqueciendo de esta manera el resultado final de las aplicaciones.

Planificación:

Teniendo en cuenta las fechas previstas de entrega del TFC he realizado una planificación que detallo en el archivo Project correspondiente, y del cual adjunto una captura.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Trabajo Previsto	Pre	Nombre los
Plan Proyecto	1 día	vie 11.03.11	dom 13.03.11	3 horas		DAG
Pac1 - Plan de Proyecto	1 día	vie 11.03.11	dom 13.03.11	3 horas		DAG
Revision WCAG 1.0	24 días	lun 14.03.11	mié 13.04.11	40 horas	3	DAG
La Universitat (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/index.html)	3 días	lun 14.03.11	mié 16.03.11	8 horas	3	DAG
Coneix la UOC (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/presentacio/index.html)	2 días	jue 17.03.11	vie 18.03.11	3 horas	5	DAG
Presentació (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/presentacio/index.html)	2 días	lun 21.03.11	mar 22.03.11	3 horas	6	DAG
Missió i finalitat (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/missio/index.html)	2 días	jue 24.03.11	vie 25.03.11	3 horas	7	DAG
Una universitat global (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/universitat_global/index.html)	2 días	lun 28.03.11	mar 29.03.11	3 horas	8	DAG
Per què la UOC? (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/argumentari/index.html)	2 días	jue 31.03.11	vie 01.04.11	3 horas	9	DAG
La UOC en tres minuts (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/uoc_3min/index.html)	2 días	lun 04.04.11	mar 05.04.11	3 horas	10	DAG
La nostra Historia (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/cronologia/index.html)	2 días	mié 06.04.11	jue 07.04.11	3 horas	11	DAG
Mapes internacionals (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/mapa_inter)	2 días	vie 08.04.11	sáb 09.04.11	3 horas	12	DAG
Revisión y Documentación	3 días	lun 11.04.11	mié 13.04.11	8 horas	13	DAG
revisión WCAG 2.0	25 días	jue 14.04.11	mié 18.05.11	35 horas	14	DAG
La Universitat (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/index.html)	2 días	jue 14.04.11	vie 15.04.11	3 horas	14	DAG
Coneix la UOC (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/presentacio/index.html)	2 días	lun 18.04.11	mar 19.04.11	3 horas	16	DAG
Presentació (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/presentacio/index.html)	2 días	jue 21.04.11	vie 22.04.11	3 horas	17	DAG
Missió i finalitat (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/missio/index.html)	2 días	lun 25.04.11	mar 26.04.11	3 horas	18	DAG
Una universitat global (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/universitat_global/index.html)	2 días	jue 28.04.11	vie 29.04.11	3 horas	19	DAG
Per què la UOC? (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/argumentari/index.html)	2 días	lun 02.05.11	mar 03.05.11	3 horas	20	DAG
La UOC en tres minuts (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/uoc_3min/index.html)	2 días	jue 05.05.11	vie 06.05.11	3 horas	21	DAG
La nostra Historia (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/cronologia/index.html)	2 días	lun 09.05.11	mar 10.05.11	3 horas	22	DAG
Mapes internacionals (http://www.uoc.edu/portal/catala/la_universitat/coneix_la_uoc/mapa_inter)	2 días	jue 12.05.11	vie 13.05.11	3 horas	23	DAG
Revisión y Documentación	3 días	lun 16.05.11	mié 18.05.11	8 horas	24	DAG
Conclusiones, Objetivos, Memoria Final	13 días	jue 19.05.11	lun 06.06.11	20 horas	25	DAG
Evaluar si resulta mas difícil la validación manual con 1.0 que con 2.0	1 día	jue 19.05.11	jue 19.05.11	2 horas	25	DAG
¿Cual de las 2 versiones es mas difícil de cumplir?	1 día	vie 20.05.11	vie 20.05.11	2 horas	27	DAG
Comprobar si un conocimiento previo del WCAG 1.0 facilita la evaluación con WCAG 2.0	1 día	lun 23.05.11	lun 23.05.11	2 horas	28	DAG
Comprobar si a partir de una evaluación positiva/negativa con WCAG 2.0 se puede dar como valida si realizar una coi	1 día	mar 24.05.11	mar 24.05.11	2 horas	29	DAG
Memoria Final	9 días	mié 25.05.11	lun 06.06.11	12 horas	30	DAG

