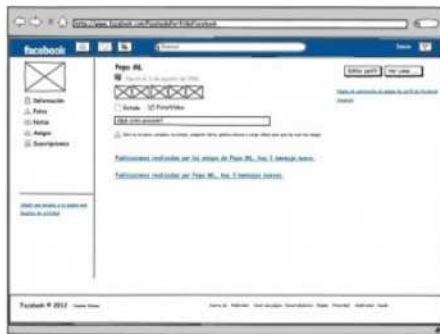




## Diseñan en la UGR un software que permite adaptar Facebook para personas ciegas

19/12/2012 | Archivado bajo: UGR - Educación | Enviado por: Edicion



Investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado un software que permite adaptar la popular red social Facebook para que la puedan utilizar las personas con discapacidad visual.

La autora de este trabajo, que todavía se encuentra en una fase experimental, es Josefa Molina López, tutelada por Nuria Medina Medina, miembro del grupo de investigación GEDES, perteneciente al Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada. Josefa Molina explica que, hasta la fecha, solo existían "redes sociales

virtuales creadas específicamente para personas con discapacidad visual, como Blindworlds (www.blindworlds.com), pero no existe ningún otro software que permita la adaptación, y por tanto, la mayor usabilidad de este tipo de redes sociales a través de lectores de pantalla".

No en vano, recientemente, la ONCE ha denunciado que las redes sociales más populares no son accesibles para personas ciegas.

### La baja accesibilidad de Facebook

Antes de llevar a cabo esta investigación, sus autoras demostraron la baja accesibilidad de Facebook a través de una batería de tareas llevada a cabo por medio de tecnología asistiva (un lector de pantalla). Estas tareas fueron realizadas por tres tipos de usuarios: usuarios sin ningún tipo de discapacidad visual, usuarios con discapacidad visual severa y conocimiento avanzado en lectores de pantalla y, por último, usuarios con discapacidad visual severa, y principiantes en el uso de lectores de pantalla. Para cada usuario midieron el tiempo empleado en llevarlas a cabo, las dificultades encontradas y, si no pudieron finalizarlas de manera satisfactoria, el motivo del fracaso.

A partir de los resultados obtenidos en la ejecución de las distintas tareas, las investigadoras analizaron varias maneras de mejorar la accesibilidad de la aplicación web de Facebook a través de de una secuencia de refactorings atómicos (modificación del código fuente sin cambiar su comportamiento esencial). En todos los casos lograron disminuir el tiempo empleado por los invidentes para realizar estas tareas, y estos incluso pudieron finalizar algunas otras que, a priori, les resultaba imposible llevar a cabo.

Josefa Molina destaca que, en la actualidad, el uso de la web 2.0, ha venido acompañado de muchas aplicaciones "que no cumplen las normas básicas de accesibilidad, lo que provoca una infoexclusión de las personas con discapacidad visual severa".

### Comparte

Twitter 3 0 Me gusta 0



Añade un comentario...

Comentar con...

Plug-in social de Facebook

### Radio Granada radiogranada

radiogranada Los trabajadores de autobuses Rober anuncian huelga indefinida para el próximo 8 de enero dvr.it/2gBIZt  
13 hours ago · reply · retweet · favorite

radiogranada La niebla provoca la cancelación de 5 vuelos desde el aeropuerto y el desvío de 5 llegadas a Málaga y Almería dvr.it/2gBb4  
13 hours ago · reply · retweet · favorite

radiogranada Los trabajadores de Inagra formalizan la convocatoria de huelga de limpieza para el 7 de enero dvr.it/2gBvXr  
13 hours ago · reply · retweet · favorite

radiogranada Pinos Puente felicita la Navidad con una tarjeta realizada por una alumna del Instituto dvr.it/2gHKRn  
3 hours ago · reply · retweet · favorite

radiogranada Finalizan las obras del centro



### ÚLTIMAS NOTICIAS

#### El PSOE denuncia la "sumisión e incapacidad" del PP para impedir que el Gobierno cierre la oficina de Hacienda de Guadix



El vicesecretario general del PSOE de Granada, José Entrena, ha denunciado hoy la "incapacidad y Leer más →

#### Finalizan las obras del centro de interpretación del yacimiento de Tútugi tras una inversión de 239.719 euros



El edificio del centro de interpretación y atención al visitante de la Necrópolis Ibérica del Leer más →

#### Pinos Puente felicita la Navidad con una tarjeta realizada por una alumna del Instituto



Pilar Fernández de Segundo de ESO ha sido la ganadora del concurso organizado por la Leer más →

#### El programa de concienciación medioambiental de Almuñécar llega al Colegio La Noria



Más de medio centenar de alumnos del primer ciclo de Primaria del Colegio sextiano de Leer más →

#### Cúllar Vega enseña a sus jóvenes a utilizar las redes sociales

La Concejalía de Salud y Consumo del Ayuntamiento de Cúllar Vega ha organizado un taller Leer más →