

Portada EcoDiario EcoMotor EcoAula Ecoley Evasión EcoTrader elMonitor ¿Usuario de elEconomista? Conéctate

**elEconomista.es** | Investigación  
 Miércoles, 19 de Diciembre de 2012 Actualizado a las 12:34

Portada Mercados y Cotizaciones Empresas Economía Tecnología Vivienda Opinión Autonomías Servicios inversor Diario y Revistas  
 Formación y empleo Universidades Campus Masters y MBA Investigación Emprendedores Empleo y prácticas F.P. Síguenos en: Twitter Facebook



**Pablo.**  
28 años.  
Rescatador.

**Flash de EcoAula.es**

14:15 Los Ingenieros Técnicos exigen que su experiencia profesional les permita acceder fácilmente en...  
 14:13 Fundesem lanza seis máster con gran proyección profesional

Ver más noticias



**¿Quieres empezar a exportar online en 100 días?**  
 ¡Registra tu empresa aquí!  
[www.export-accelerator.com](http://www.export-accelerator.com)

ecoAula ecoAula.es  
**ecoAula**

ecoAula La Fundación Universitaria San Pablo CEU recibe el Premio de #Excelencia Financiera 2012 is.gd/viz5QM @salaprensaceu 23 hours ago · reply · retweet · favorite

ecoAula Los Ingenieros Técnicos exigen que su experiencia profesional les permita acceder al Curso de Adaptación al Grado is.gd/Agpi5a 23 hours ago · reply · retweet · favorite

ecoAula Fundesem lanza seis #máster con gran proyección profesional is.gd/D0CYgj @FundesemBSchool 23 hours ago · reply · retweet · favorite

Join the conversation

**EcoAula en Facebook**  
 Me gusta 903

**Granada diseñan un software que permite adaptar Facebook para personas ciegas**

**Clic**  
 ecoaula.economista.es  
 Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado un software que permite adaptar la popular red social Facebook para que la puedan utilizar las personas con discapacidad visual.

Ayer a las 4:22

Plug-in social de Facebook

## Investigadores de la Universidad de Granada diseñan un software que permite adaptar Facebook para personas ciegas

Europa Press | 19/12/2012 - 12:34 | 0 Comentarios

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) 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](http://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.**

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), informa la UGR en un comunicado.

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 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 info-exclusión de las personas con discapacidad visual severa".

menéame Digg it! del.icio.us twitter facebook

**Comentarios 0**

Deja tu comentario

Comenta las noticias de elEconomista.es como usuario genérico o utiliza tus cuentas de Facebook o Google Friend Connect para garantizar la identidad de tus comentarios:

[Regístrate aquí](#) para comentar como usuario