



**EN SECCIÓN:**

- 'Hatch': El 'Tamagotchi' definitivo para iPhone
- ¿Molesto con Instagram? Estas son las soluciones para exportar las fotografías
- Movistar fusión bate las expectativas de Telefónica y capta un millón de altas en tres meses
- Twitter ya tiene más de 200 millones de usuarios activos
- Madrid, la ciudad española más 'peligrosa' para los internautas



## Hoy en la red

# Un software adapta Facebook para personas ciegas

UGR

La web 2.0 contiene muchas aplicaciones que no cumplen las normas básicas de accesibilidad. Ahora, investigadoras de la Universidad de Granada han diseñado una herramienta que permite el uso de las redes sociales por los usuarios con discapacidad visual.

Investigadoras de la Universidad de Granada han desarrollado una aplicación que adaptar la red social Facebook para que la puedan utilizar las personas ciegas.

La autora de este trabajo, que todavía se encuentra en una fase experimental, es Josefa Molina, tutelada por Nuria Medina, del grupo de investigación GEDES, perteneciente al Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada. Molina explica que, hasta la fecha, solo existían “redes sociales virtuales creadas específicamente para personas con discapacidad visual, como Blindworlds, 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.

### Baja accesibilidad

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

## ÚLTIMAS NOTICIAS

Economía 11:23:00

## Soria asegura que las eléctricas perderán 125 millones por cerrar Garoña

Economía 11:20:00

## La Generalitat sancionará a las entidades que saquen sus depósitos de Cataluña

Contraportada 11:06:00

## Lara Álvarez se olvida de Sergio Ramos de la mano de Ángel Martín

Mercados 11:05:00

publicidad

**X2**  
Avios

**comprando en iberia.com**

**IBERIA**

## LO + VISITADO

1. **Nacional.** Baltasar Garzón 'última' su regreso a la política
2. **Nacional.** Los aznaristas azzan a Aguirre de seguir gobernando Madrid en la sombra
3. **Mercados.** Metrovacesa, la inmobiliaria de Eurovegas, suspendida de negociación
4. **Economía.** IU y UPyD se enzarzan en Twitter por la comparecencia de Rato
5. **Economía.** Los sindicatos de Caja 3 se reúnen en Madrid con un ojo puesto en el veredicto de Bruselas
6. **Contraportada.** Un luchador brasileño se fractura el pene mientras mantenía relaciones con su novia
7. **Economía.** Guindos le hace un gran regalo a sus antiguos colegas con su solución para las preferentes
8. **Economía.** El Santander se anota unas plusvalías de 410 millones gracias a una alianza estratégica con Aegon en bancaseguros
9. **Economía.** JOAQUÍN ALMUNIA
10. **Nacional.** Los directores de centros de salud amenazan a Ignacio González con dimitir en bloque

publicidad

**Cámbiate a Movistar Fusión.**

Cada línea  
**27 €/mes**  
sin IVA

500 min  
1 GB

Y este Samsung Galaxy ACE 2 NFC

**Infórmate aquí** ➔

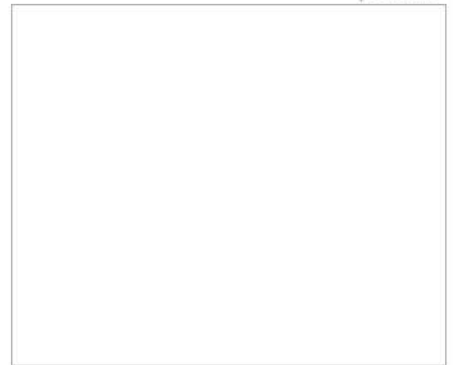
de accesibilidad, lo que provoca una 'infoexclusión' de las personas con discapacidad visual severa".

Fuente: [UGR](#)

2012-12-20 • 10:18:00



publicidad



#### EL VÍDEO DE DÍA

##### **Un montaje en el que un águila da caza a un bebé en Canadá arrasa en Internet**

Los ciudadanos de Montreal no daban crédito al contemplar en un vídeo cómo un enorme águila se abalanzaba contra un bebé para darle caza y levantarlo unos metros del suelo en el cercano Mont Royal Park. Al final, ha resultado ser un montaje.

[<< Anteriores](#)