



## &gt;PERSONAJES ÚNICOS / LUIS FALCÓN

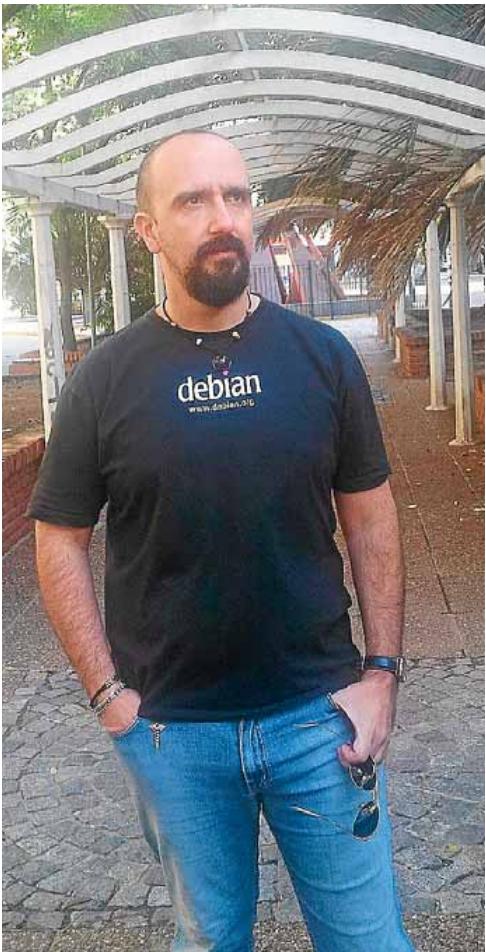
Acaba de recibir el premio al Mejor Proyecto Social de la Free Software Foundation en Boston y ya se encuentra en El Salvador explicando al Gobierno las ventajas de integrar el 'software' libre en la salud: «El desarrollo sostenible y equitativo». Por **M. Climent**

## Liberar la salud con 'software'

**E**l software libre «hace bien a la comunidad y, al mismo tiempo, genera un medio de ingreso». Es la opinión del último ganador al Mejor Proyecto Social que otorga anualmente la Free Software Foundation (FSF) en Boston. Este reconocimiento equipara el trabajo del canario Luis Falcón con otras iniciativas, premiadas en ediciones anteriores, como Wikipedia o Creative Commons. Su sistema GNU Health abre la gestión hospitalaria y de información de la salud a países en vía de desarrollo que hasta ahora «eran prisioneros del software privativo y de las corporaciones multinacionales». «El software libre genera desarrollo sostenible y equitativo», destaca Falcón con INNOVADORES.

«La informática médica debe ser un bien público y no un privilegio de las clases pudientes»

El emprendedor español es un «activista social». Su 'lucha' se disputa en el etéreo terreno del software, con implicaciones muy físicas en el bienestar de los ciudadanos. «GNU Health tiene en su núcleo la Atención Primaria de la Salud (APS) y la medicina social», destaca el emprendedor. Su sistema se asienta en la definición de 'Salud' de la OMS: «el estado de completo bienestar físico, mental y social». «Por ende, un niño sin educación está enfermo; una niña forzada a la prostitución está enferma; una mujer víctima de violencia doméstica está enferma», explica. El módulo de epidemiología de su plataforma analiza tanto la



El emprendedor social Luis Falcón. / EL MUNDO

información médica como la socioeconómica.

Falcón defiende que el software libre «debe ser política de estado». El emprendedor social apunta a El Salvador, Brasil o Paraguay como países que ya «están dando pasos concretos» para incluirlo en el sector de la salud. En es-

te sentido, organismos multilaterales como las Naciones Unidas son de «especial relevancia propagando el mensaje». Sin embargo, todavía existen obstáculos que entorpecen su penetración. «El mayor freno son los mismos monopolios que hoy oprimen a los pueblos con software pri-

vativo», afirma. En su opinión, la informática médica debe ser «un bien público y no un privilegio de las clases pudientes».

Otro traba del sector son los 'falsos profetas'. La confusión del público general entre los términos 'software libre', 'software gratis' y 'código abierto' permite a determinadas empresas «aprovecharse del malentendido». Falcón explica que las multinacionales utilizan el método del software gratuito para «regalar» sus sistemas y «generar dependencia». Por otro lado, el código abierto «suele buscar el beneficio económico propio y no necesariamente refleja la ética del software libre». Según comenta, hay empresas que proporcionan el código fuente de una determinada versión, pero no las vías para actualizarlo. «Es un método perverso»

«**El modelo** de negocio radica en los servicios de implementación y de formación»

porque significa «generar dependencia del vendedor». Falcón aconseja utilizar sistemas e software libre «basados en la comunidad».

A pesar de los males que sufre hoy el software libre, el emprendedor canario apunta que se puede incorporar en el modelo de negocios de la empresa para «hacer un bien a la comunidad al mismo tiempo que generar un medio de ingreso». El software libre es «una cuestión de libertad, no de precio». «Personalmente, creo que el modelo de negocios radica en los servicios de implementación, como la instalación o la localización, y en los servicios de formación», anade.

## &gt; MATERIA GRIS

Javier López Tazón



## Adiós al futuro

Llueve. Es Jueves Santo. El cielo sobre Madrid está cubierto, lleva así dos o tres días. No ha salido el sol. El ambiente está gris tirando a peor. Y si. Ya sé que tiene que llover. ¡Ojalá lloviera durante dos meses! Respiraríamos mejor, volveríamos a ver los campos verdes, los pantanos recuperarían niveles prometedores de un verano con fuentes encendidas y los saltos de agua nos harían depender un poquito menos del petróleo. Pero... el ánimo está triste. Ojo, que igual no es por el tiempo climatológico sino por el tiempo que llevamos sin ver una noticia alegre, un brote verde.

La semana pasada ya nos lo temíamos, pero ha sido comenzar ésta y los datos y titulares han ido cayendo como losas sobre el sector al que se dedica este suplemento. Da lo mismo la tendencia más o menos favorable o más o menos opuesta al Gobierno, los títulos hablan: «El Estado disminuye un 25,6% los incentivos a I+D», «La inversión en el 'nuevo modelo económico' cae el triple de lo esperado», «La inversión en innovación se lleva el mayor moribundo de la crisis», «Los científicos: 'Hemos vuelto a cifras de 2005'... y para rematar, también la educación está afectada: por ejemplo, «Portátiles y guarderías: de 200 millones a 0 euros», con un subtítulo aún más lapidario: «Educación retira un 66% de la aportación a las comunidades y pide ayuda a la UE».

Si en esta rama de la profesión que es la prensa impresa se pudieran dejar textos sin llegar hasta el final del espacio adjudicado, lo dejaría en el punto y aparte anterior. ¿Para qué seguir? ¿Por dónde podemos salir? Desde este mismo espacio hemos dicho más de una vez que la Administración no tenía por qué financiar toda la investigación, que tenía que ser el elemento dinamizador, posibilitador, que debía regular y sentar las bases para que la inversión en investigación se realizara sin miedo al fracaso, pero la tijera ha llegado hasta el forro, se puede llevar toda la tela.

Investigación y educación, junto con sanidad son pilares básicos no ya del estado de bienestar, sino de la propia sociedad. Sin I+D+i y sin educación no existirá valor añadido en lo que nuestro país pueda ofrecer, ni en alimentación ni en la exigua industria ni en la mano de obra ni, tan siquiera en el turismo.

**Es el futuro** lo que está en juego, porque la partida por el presente la estamos perdiendo y la estamos perdiendo

Es el futuro lo que está en juego, porque la partida por el presente la estamos perdiendo. Ganar los mercados, sean quienes sean.

¡Igual es sólo un mal día!

Ah, por cierto, si pueden, visiten la página [dondenvannismimpuestos.es](http://dondenvannismimpuestos.es) (tal vez era más correcto adondeván...). Es un sitio en el que se puede visualizar de una mirada cómo se distribuyen los Presupuestos Generales del Estado. Es muy gráfico y además permite compararlos entre distintos años. Así, por ejemplo, se puede ver que el gasto en I+D entre 2008 y 2012 ha pasado de 7.330 millones a 5.320 millones. [javier.lopez@elmundo.es](mailto:javier.lopez@elmundo.es)

Javier López Tazón es redactor jefe de Ariadna, el suplemento de tecnología de EL MUNDO.

## MI TWITTER

...ESTA SEMANA. La sección recoge mensajes en Twitter sobre innovación, en 140 caracteres.

@sábado Investigadores japoneses idean una cámara de fotos que usa las manos para encuadrar e incorpora la lente en el dedo.

@domingo Científicos estadounidenses crean un nuevo tipo de plástico

## La cámara de fotos que usa los dedos para encuadrar

que 'sangra' y se regenera con el sol.

@lunes Intel investiga un superchip para informática de alto rendimiento con tecnología de interconexión InfiniBand.

@martes LG lanzará este mes de mayo el libro electrónico con pantalla flexible, ¡que se puede doblar hasta 40 grados!



@miércoles La NASA, la ESA y Rusia simularán un viaje a Marte en la Estación Espacial. Un primer paso...

@jueves Los soldados británicos llevarán uniformes de tela inteligente capaces de conducir la electricidad para liberarse de las pesadas baterías.

@viernes Sony DADC BioSciences trabaja en CD's que contienen microfluidos para aplicaciones médicas y medioambientales.