

IMPULSO AL SOFTWARE LIBRE EN LA REGIÓN

Auspiciosa invasión de pingüinos

La difusión global de sistemas operativos abiertos tuvo una particular jornada en Rosario, en la que pudieron desandarse mitos y creencias populares

Guillermo Cáceres

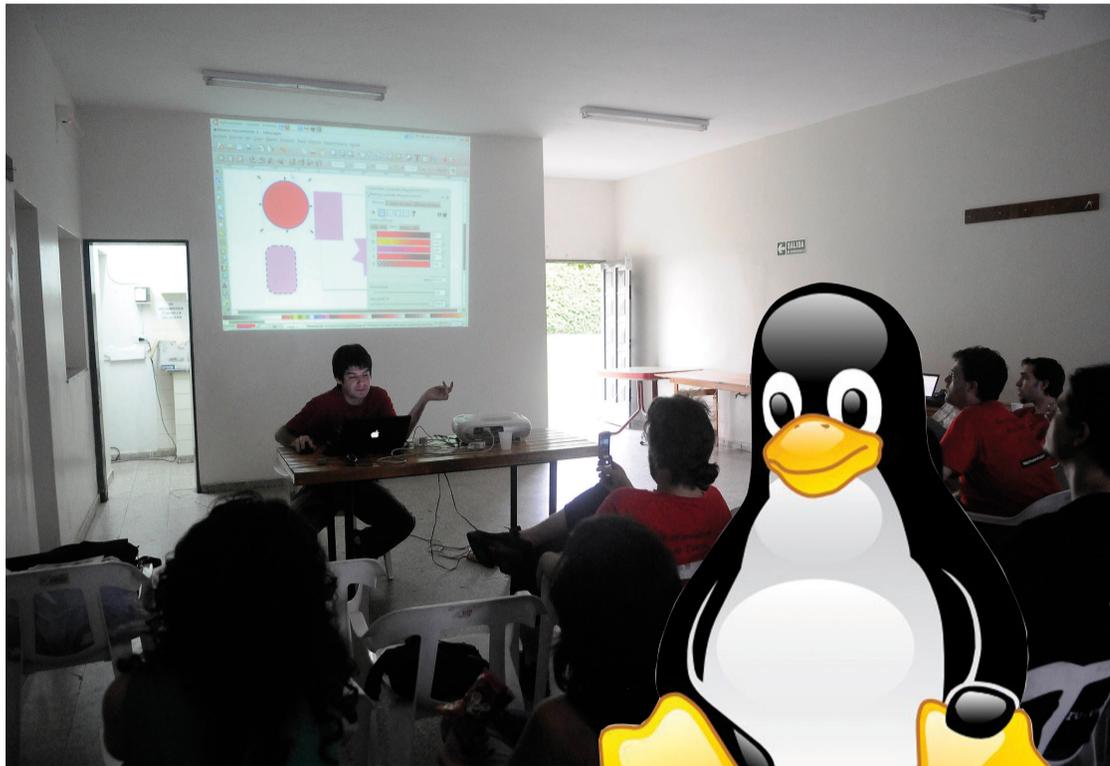
Cuenta el folclore que a poco de comenzar la década de 1980, una impresora que trababa el papel llevó al programador estadounidense Richard Matthew Stallman a molestarse: ya harto, ideó una rutina para resolver el problema y aliviar el trabajo en la oficina donde estaba. Nada debió haber pasado a mayores: la función de la impresora, como su nombre lo indica, era imprimir y no arrugar hojas. Así que, para implementar su desarrollo, el eficiente programador se comunicó con el fabricante para pedirle especificaciones del software interno del aparato. Pero no: grande fue su sorpresa cuando la compañía se negó a darle los datos, y más grande cuando supo que estaba en todo su derecho de hacerlo.

Menos de un lustro después, el contrariado Stallman y cientos de desarrolladores de todo el planeta —entre ellos uno en particular, el joven ingeniero finlandés Linus Torvalds— daban un paso que revolucionaría la informática global: presentaban en sociedad el sistema operativo GNU/Linux. Así salía a caminar por el mundo una nueva filosofía sobre los programas informáticos, los derechos de sus desarrolladores y, con particular atención, sobre los derechos y libertades que debían gozar sus usuarios. Desde entonces, y hasta hoy, una cruda batalla de ideas, pero sobre todo económica, persiste entre el software libre y las empresas que lucran con y protegen el software privado. Pasado el tiempo, la pulseada cobró ribetes gigantescos: están en juego decenas —probablemente centenares— de miles de millones de dólares. Pero también, y acaso lo más importante, una red de protección a usuarios frente a empresas que se revelaron como los nuevos gigantes del siglo XXI.

Libertad de informar y elegir

El pasado sábado 31 de octubre una arista diferente de la pulseada global tomó cuerpo: por primera vez en la ciudad el Sindicato de Prensa Rosario y el Grupo de Usuarios de GNU/Linux Rosario lanzaron una actividad común, las Primeras Jornadas de Software Libre y GNU/Linux para trabajadores de prensa y de la comunicación. Allí, con la presencia como expositora de la licenciada Beatriz Busaniche, de la Fundación Vía Libre, jóvenes panelistas y viejos periodistas fueron desandando mitos que, de tan cotidianos, ya ni se advierten. Estos son algunos:

- Se me colgó la máquina. Ahora es menos frecuente, pero en algún momento fue insoportablemente cotidiano. Y los panelistas de LUGRo aclaran: la computadora no se cuelga,



El sábado pasado se desarrollaron las primeras jornadas de Linux para los trabajadores de la comunicación en el SPR.

se trata de impulsos eléctricos que siguen funcionando mientras exista alimentación. La tara es del sistema operativo —el cerebro de la computadora— que se disocia del hardware —el cuerpo— y hay que apagarla y volverla a prender para que todo (con suerte) vuelva a la normalidad. GNU/Linux es otro tipo de cerebro y mantiene otro tipo de comunicación con el cuerpo: no se extravía, y jamás se cuelga.

- Tengo virus. Los virus son programas que, por defectos de seguridad, se ejecutan sin preguntar al usuario si les da permiso o no. La arquitectura de GNU/Linux no admite virus, y no requiere antivirus ni tiempo a instalarlos o actualizarlos. Existen antivirus para GNU/Linux, pero son para virus que se encuentran “en tránsito”: se ocupan de examinar, por ejemplo, un correo electrónico contaminado que un usuario recibió, antes de mandarlo a otra persona. Pero no se infecta la máquina con el sistema operativo libre.

- Estoy acostumbrado a otra cosa. Tras años de experiencia, los

panelistas de LUGRo ya desarrollaron una rutina: despliegan un muestreo de todos los programas de uso libre y los comparan con los de uso propietario. Visualmente aparecen como idénticos (muchos, sin embargo, son más eficaces y rápidos) y algunos, como el navegador web Mozilla Firefox —acaso el producto más exitoso del software libre—, ni siquiera requieren presentación. Pero hay otros: procesadores de texto como Star Office de mensajería instantánea (Emesene, Amsn) y correo electrónico (Kmail, Sylpheed), de uso más común, y otros que se utilizan para diseño gráfico como Inkscape, Scribus, o para tratamiento de fotografías, como el Gimp. Después de trazar el paralelo, los ejemplos viraron al software de “cosecha propia”. Y ahí hicieron la diferencia: el método de búsqueda e instalación de programas, por ejemplo para edición de audio y video, o software específico para distintos usos consiste en una aplicación simple e intuitiva que, al estilo Google, busca en internet por palabras clave. Una ventanita muestra

lo que el usuario tiene instalado y todo lo que puede instalar, y la instalación se hace en forma automática, tanto de la aplicación elegida como de sus “ayudantes” asociadas, las comúnmente llamadas librerías. Y todo se hace sin incurrir en ninguna violación de licencia, ni necesidad de falsificar nada (crack) o tener que buscar una clave trucha como ocurre cotidianamente en el software no libre. ■

SITIOS PARA VISITAR

www.lugro.org.ar
Grupo de Usuarios Linux de Rosario

www.ant.org.ar
Asociación de Nuevas Tecnologías

www.lugro-mesh.org.ar
Proyecto Internet Rosario

www.periodistaslibres.org.ar
Primeras Jornadas de Software Libre y GNU Linux para trabajadores de prensa y de la comunicación

www.spr.org.ar
Sindicato de Prensa Rosario

Limitaciones de la expansión global

Si el Software Libre es tan práctico, tan simple y tan respetuoso del usuario, ¿por qué no se ve por todos lados? La pregunta queda flotando y allí cunde la desazón entre los difusores de GNU/Linux. Intereses creados, presión de monopolios, campañas mediáticas y hasta la simple ignorancia surgen como explicaciones de una realidad incontestable: ni LUGRo ni nadie llevan —ni podrían hacerlo— una cuenta de cuál es la penetración del software libre en Rosario y la región. Se sabe que a nivel mundial, de cada cien computadoras hogareñas, sólo 3 funcionan con alguna distribución de Linux y otras 2 son Apple-Macintosh. Paradójicamente, lo contrario ocurre con las computadoras más poderosas del planeta: entre las 500 más grandes (www.top500.org) 443 de ellas tienen Linux: el 88,6 por ciento. Se trata de artefactos de ciencia ficción: la mayor, de IBM, tiene 256.000 procesadores. ¿Qué ocurre entre uno y otro universo? Para el Movimiento del Software Libre se trata de una cuestión de apropiación y utilización de derechos y la

oposición de poderosos intereses a que eso ocurra. Pese a ello, y sumándose a ejemplos que cunden en todo el planeta, la Municipalidad de Rosario comenzó en 2004 un viraje de toda la administración pública hacia Munix, software libre de desarrollo propio basado en GNU/Linux. Y el pasado 13 de octubre, la Cámara de Diputados de la provincia de Santa Fe dio media sanción por unanimidad a un proyecto de los legisladores Pablo Javkin (ARI) y Gerardo Rico (PJ) al proyecto de ley 12.360, que regula la utilización de programas informáticos en los organismos públicos santafesinos, e impulsa la migración paulatina hacia el software libre. Y, tras ellos, ya con una década a cuestas, siguen los muchachos del LUGRo. Tomando el nombre de infinidad de organizaciones similares que se replicaron por todo el mundo —los LUGs, Linux Users Group, en inglés— su plan, hecho a partir de un desarrollo propio, es darle internet gratis a todos los rosarinos. ¿Y cómo? Ellos tienen la respuesta.



Sistema de audio ultrafino

Victor JVC anunció en Japón el lanzamiento de un sistema de audio ultrafino, con un diseño muy atractivo que combina los colores azul y negro. Los altavoces tienen de ancho sólo 30,8 milímetros y pesan 0,85 kilogramo y por su parte los amplificadores tienen 31 milímetros y pesan nada más que 0,73 kilo y además vendrán versiones en blanco y negro. Tienen una potencia de 20 watts y tecnología Dolby Digital DTS. También vienen con soporte para poder instalarlos en la pared. El sistema se pondrá a la venta este mes en Japón y todavía no se anunció cuándo saldrá del país asiático y superará las fronteras. Su precio será de 260 dólares para los amplificadores y de 220 para los altavoces.



Enciclopedia de bolsillo

WikiReader es un dispositivo electrónico que permite llevar todo el contenido de wikipedia (unos 3,1 millones de artículos) en el bolsillo. Este sorprendente aparato tiene guardados el equivalente a 1.000 volúmenes de una enciclopedia impresa y se vende a través de internet. El único inconveniente por el momento es que sólo está disponible la versión en inglés, por 99 dólares. No necesita conexión a la web y es más veloz y fácil de usar que la mayoría de los teléfonos celulares, y tiene una pantalla táctil más grande.



Acuerdo de Sony y Netflix

Sony confirmó que llegó a un acuerdo con Netflix para ofrecer acceso a la librería de la compañía de alquiler de películas online mediante su nueva consola de videojuegos PlayStation 3. Se trata de un nuevo paso en su guerra contra Microsoft y su consola Xbox para convertirse en el centro de entretenimiento digital de los hogares, al ofrecer acceso a todo tipo de contenidos a través de los equipos. Actualmente Xbox ya ofrece acceso a Netflix, pero los usuarios deben pagar 50 dólares por año por la membresía Xbox Live Gold para conseguirlo, mientras que los usuarios de PS3 podrán suscribirse sin costo.