

Aragón-Info, viernes 4 de julio del 2.003

Richard Stallman en Zaragoza

Tenemos el placer de anunciar que Richard M. Stallman viene a nuestra ciudad a dar la conferencia El movimiento del Software Libre y el Sistema Operativo GNU/Linux.

RMS hablará sobre los motivos, metas, filosofía, métodos, estado actual y perspectivas futuras del sistema operativo GNU, que en combinación con el núcleo Linux es usado por unos 20 millones de personas en todo el mundo.

Sábado 19 de Julio de 2.003, a las 17 horas.

Centro de Historia de Zaragoza (Plaza San Agustín, 2, en el Barrio de la Madalena).

Richard Matthew Stallman (a quien se hace referencia comúnmente por sus iniciales RMS) es una figura central en el movimiento del Software Libre. Entre sus impresionantes logros como programador se incluyen el editor de texto Emacs, el compilador GCC, y el depurador GDB, bajo la rúbrica del Proyecto GNU. Pero su influencia es mayor por la fundación de la Free Software Foundation, un marco de referencia moral, político y legal para el movimiento del Software Libre, como alternativa al desarrollo y distribución de software privativo.

Stallman nació en 1.953 en Manhattan. En 1.971, siendo estudiante de primer año en la Universidad de Harvard, Stallman se convirtió en un hacker del Laboratorio de Inteligencia Artificial del MIT. En los 80, la cultura hacker que constituía la vida de Stallman empezó a disolverse bajo la presión de la comercialización en la industria de software. En particular, otros hackers del Laboratorio de AI fundaron la compañía Symbolics, la cual intentaba activamente reemplazar el Software Libre del Laboratorio con su propio software privativo. Por dos años, desde 1.983 a 1.985, Stallman por sí solo duplicó los esfuerzos de los programadores de Symbolics para evitar que adquirieran un monopolio sobre las computadoras del Laboratorio. Por aquel entonces, sin embargo, él era el último de su generación de hackers en el Laboratorio.

Se le pidió que firmara un acuerdo de no revelación (non-disclosure agreement) y llevara a cabo otras acciones que él consideró traiciones a sus principios. En 1.986, Stallman publicó el Manifiesto GNU, en el cual declaraba sus intenciones y motivaciones para crear una alternativa libre al sistema operativo Unix, al que bautizó como GNU (GNU no es Unix). Poco tiempo después fundó la organización sin ánimo de lucro Free Software Foundation para coordinar el esfuerzo. Inventó el concepto de copyleft que utilizó en la Licencia Pública General GNU (conocida generalmente como la "GPL") en 1.989. La mayoría del sistema GNU, excepto por el kernel, se completó aproximadamente al mismo tiempo. En 1.991, Linus Torvalds liberó el kernel Linux bajo los términos de la GPL, creando un sistema GNU completo y funcional, el sistema operativo GNU/Linux (al que con frecuencia, y de manera incorrecta, se llama simplemente Linux). Se estima que hoy hay unos 20 millones de usuarios de sistemas GNU/Linux.

Stallman ha recibido numerosos premios y reconocimientos por su trabajo, entre ellos una membresía en la MacArthur Foundation en 1.990, el Grace Hopper Award de la Association for Computing Machinery en 1.991 por su trabajo en el editor Emacs original, un doctorado honorario del Royal Institute of Technology de Suecia en 1.996, el Pioneer award de la Electronic Frontier Foundation en 1.998, el Yuki Rubinski memorial award en 1.999, y el Takeda award en 2.001.

¿Qué es el software libre?

El kernel Linux, el servidor de web Apache, el paquete de ofimática OpenOffice, el software del proyecto GNU. Todo eso y mucho más es software libre. Pero, ¿qué quiere decir "software libre"? A estas alturas, seguro que el término suena a novedad, a aire fresco en el mundo de la producción y distribución de programas. Seguramente se ha oído hablar alguna vez sobre su impacto sobre la industria del software, sobre las ventajas que supone para los usuarios, sobre los cambios y nuevas oportunidades que ofrece a las empresas. Pero es poco habitual saber de qué hablamos exactamente cuando hablamos de este tipo de programas... Vamos a ver si lo podemos explicar en pocas palabras.

Se otorga permiso para copiar y distribuir este documento completo en cualquier medio si se hace de forma literal y se mantiene esta nota El kernel Linux, el servidor de web Apache, el paquete de ofimática OpenOffice, el software del proyecto GNU. Todo eso y mucho más es software libre. Pero, ¿qué quiere "es software libre"? A estas alturas, seguro que el término suena a novedad, a aire fresco en el mundo de la producción y distribución

de programas. Seguramente se ha oído hablar alguna vez sobre su impacto sobre la industria del software, sobre las ventajas que supone para los usuarios, sobre los cambios y nuevas oportunidades que ofrece a las empresas. Pero es poco habitual saber de qué hablamos exactamente cuando hablamos de este tipo de programas... Vamos a ver si lo podemos explicar en pocas palabras. Antes de empezar, es conveniente comentar que no hay una única definición de software libre, pero que las aceptadas comúnmente son suficientemente parecidas como para que podamos definirlo, informalmente, mediante cuatro libertades que tiene quien lo recibe:

Libertad de uso. Quien recibe el programa puede usarlo como mejor le parezca, para cualquier actividad, en cualquier momento, en cualquier ordenador, en cualquier lugar, con fines privados, comerciales o de cualquier otro tipo.

Libertad de redistribución. Puede redistribuirlo (copiarlo) a quien quiera, cobrando por ello o no. Por ejemplo, puede colocarlo en un servidor de Internet para su descarga gratuita, o puede imprimir CDs con él y venderlos en kioscos.

Libertad de modificación. Puede modificarlo, adaptándolo a sus necesidades, personalizándolo, mejorándolo, ampliándolo, cambiando su funcionalidad, corrigiendo errores en él, etc. Libertad de redistribución de las modificaciones. Puede redistribuir el software modificado.

Esto es, si se recibe un programa libre, puede usarse como se quiera, redistribuirlo a quien se quiera, por los medios que se quiera, y modificarlo (y mejorarlo o adaptarlo). O no hacerlo: el software libre proporciona libertades, pero no obliga a ejercerlas.

Para poder garantizar estas libertades es imprescindible que el código fuente del programa esté disponible, y sea a su vez redistribuible. De aquí surge, en gran medida, el término “open source” (fuente abierta) que es propuesto por algunos como una forma de referirse al software libre. Las características del software libre, y las consecuencias y ventajas que tiene su uso, son consecuencias de las libertades a las que nos estamos refiriendo. Por ejemplo, la libertad de redistribución proporciona, en la práctica, una canal de distribución de gran eficiencia económica y de muy bajo coste para el productor. Las posibilidades de modificación y de redistribución de las modificaciones facilitan la evolución y mejora técnica de los programas. Y de la aplicación de todas las libertades simultáneamente se deducen importantes sinergias, que hacen que el software libre se comporte de una forma tan especial. Desde el punto de vista legal, el instrumento que se utiliza para proporcionar estas libertades a quien recibe un programa libre es la licencia. Según la legislación sobre derechos de autor (que es la que clásicamente se aplica a los programas de ordenador), cuando se recibe un programa sólo se puede redistribuir o modificar según los términos de la licencia que lo “protege”. Por eso, en el mundo del software libre las licencias son muy importantes, y nos marcan exactamente qué podemos, y qué no, con cada programa. Todas las licencias de software libre garantizan las “cuatro libertades”, pero hay diferencias entre ellas en lo que se refiere al resto de sus características. Algunas definiciones más rigurosas que la que se ha ofrecido más arriba pueden encontrarse en:

“Directrices de software libre de Debian”.

“Open Source Definition” (que se basó en las directrices de Debian, y es muy parecida a ellas).

“¿Qué es el software libre?”, de la Free Software Foundation.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

TresXXX presenta...

Jueves, 10 de julio, a las 20 horas, en la Sala Utopía (calle Luis del Valle, Zaragoza).

MDC (MILLION OF DEAD COPS), mítica y consagrada banda de punk con muchísimos años a sus espaldas con un directo que no te puede dejar indiferente.

Criatura: desde Zaragoza, post-punk-core.

Kancer de Escroto: punk del de toda la vida desde Zaragoza.