

historias de la Historia del cómputo en México



Rafael Fernández / Margarita Ontiveros

Historias de la historia del cómputo en México
Dr. Rafael Fernández
Mtra. Margarita Ontiveros

D.R. Servicio de Consultoría de Valor Agregado S.C.
Ángel Utraza 1131, casa 1
Col. Del Valle
C.P. 03100, México, D.F.
www.valoragregado.org

Primera edición: Noviembre de 2008

ISBN: 978-607-95097-0-5

D.R. Portada: LDG Jazmín Martínez Solomayor
Impreso en México

A partir de una entrevista con Gunnar Wolf

.....***El Software os hará libres***.....

Entrevistador. ¿Qué es el movimiento de *software* libre?, Libre, es una traducción de *free*, del inglés, con una doble acepción: por una parte significa “gratis”, sin costo y por la otra libertad de acceso al código del programa?

Gunnar Wolf. Así es. Incluso más que doble acepción hay todo un matiz de traducciones. Yo soy de los que están más por la parte ideológica y menos por la parte pragmática. Pero cualquiera que esta en la parte de *software* libre te va a decir que lo de gratis es error de traducción. El *software* libre es por la libertad de aprender, de modificar y de redistribuir, para el fin que creas necesario. Se parece a la posición de la *Free Software Foundation*, pero cualquier corriente que trabaje con *software* libre parte de esos mismos puntos...

Entrevistador. En el *software* libre, ¿la licencia no es para tenerlo, sino para usarlo? ¿Pagas no por tener sino por usar? Tu compromiso es con el uso del *software* y no con el derecho a tenerlo o no tenerlo?

Gunnar Wolf. La licencia te impone determinados términos en el momento de redistribuir, puedes tener el *software* y no usarlo, no pasa nada. Las licencias entran en juego cuando redistribuyes. Por ejemplo, cuando la licencia GPL (*General Public Licence*), la licencia pública en GNU, que es una de las más extendidas, no hay compromiso de uso, pero si lo redistribuyes tienes que hacerlo bajo los mismos términos que lo recibiste, incluyendo acceso al código fuente.

Entrevistador. ¿En México, cómo está el movimiento de *software* libre?

Gunnar Wolf. Hay mucha gente metida, aunque como movimiento está desvinculado. Yo me he distanciado porque no tengo tiempo de seguir a la comunidad. Antes, cuando era una comunidad chica,

teníamos reuniones periódicas. Te podíamos decir, por ejemplo, el mes pasado fueron setenta personas en la sala Moshinsky, que era donde nos veíamos en el Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM. Hoy en día hay varios grupos con orientación distinta y mucha gente llega a una etapa en la que ya no necesita ser parte de un grupo para ser usuario; seguramente ahora hay muchos más usuarios que no son detectables.

Hace algunos años empecé a organizar el Congreso Nacional de *Software Libre*, el primero tuvo lugar en 2002, se le conoce como CONSOL, se lleva a cabo cada año en México. El interés por el *software libre* ha sido tal que ha generado un sinfín de grupos; mira, el CONSOL está muy centralizado en la Ciudad de México, llegamos a tener setecientos asistentes, es un congreso de nivel introductorio, de difusión. Pero ahora hay otros congresos que se han organizado con los años: hay en Puebla, en Jalisco y Veracruz; congresos que organizan voluntarios, que no forman parte de las actividades universitarias o empresariales.

Entrevistador. ¿Podemos decir que existe el movimiento de *software libre* en México?, ¿es identificable?

Gunnar Wolf. No es movimiento y no hay liderazgo nacional. Es un grupo de personas que trabajan, pero así es en general en ese mundo, no solo en México. Hay gente reconocida en *software libre*, pero hay un crecimiento orgánico, imagínate una colonia de coral, lo que pasa de un lado, no tiene nada que ver con el otro lado.

Entrevistador. ¿Qué capacidades nos da el uso del *software* como país?

Gunnar Wolf. México, comparado con países similares, no está empujando el uso del *software libre*. Si se usa, sí se aprovecha el *software libre* en la empresa, en el sector público, en investigación de todo tipo. En la UNAM pasa algo muy curioso en las áreas de ciencias exactas, casi todos usan *software libre*, pero en los institutos de ciencias sociales no tienen idea de qué se trata. En las empresas grandes siempre hay servidores con *software libre*, en algunas lo hay en los escritorios.

Linux, por un lado nos encontramos con algunos programas clave que hay que migrar y, por otra parte, está el usuario final, quien necesita soporte; se me hace ridículo que digan que es fácil instalar *Linux*, cuando sabemos que un usuario doméstico o corporativo nunca ha instalado *Windows*, lo que hace es llevar la computadora con alguien que sepa instalarlo.

Entrevistador. Eso es cierto, siempre hay usuarios que necesitan ayuda y ahí es cuando el código abierto se vuelve complicado. Ahora, tu caso personal ¿por qué te adhieres al *software* libre?

Gunnar Wolf. Siempre he sido muy de ideologías, mi vida ha sido intentar ser coherente con lo que creo, empecé a escuchar de *software* libre a principios de los años noventa, no tuve contacto real con él hasta más tarde. Estuve muy metido en los grupos de BBS en 1993-1994, fue cuando me puse en contacto con las ideas del *software* libre, conseguí una cuenta en una máquina con *Linux*, no en la mía, yo tenía una máquina "Amiga", las más pequeñas que no tenían MMU (*Memory Management Unit*), entonces no podía correr *Linux*.

Entrevistador. En esa época las "Amiga" andaban de salida.

Gunnar Wolf. Son máquinas sorprendentes, tenían un excelente manejo de *multitasking*.

Entrevistador. Además les ponías un puente y las hacías compatibles con las IBM de esa época.

Gunnar Wolf. Era por *software*...

Entrevistador. Pero había también un puente físico.

Gunnar Wolf. El puente físico consistía en ponerles un procesador adicional que fuera una PC, pero eran computadoras hechas para ser *hackeables*, para indicarle al sistema, por ejemplo, para emular una *Mac*, le indicabas al procesador que te aventara los registros de video para un lado y emulabas los *chips* de soporte de una *Mac* y corrías los programa a velocidad nativa, la PC era dolorosa y lenta.

sgrado, en este momento tengo un certificado que yo mismo no doy validez, de una "pseudo universidad" a distancia, que hice pensando que era en serio, pero no, no lo es.

engo mucha teoría y mucha práctica en ciertas áreas, pero en muchas otras no, en dos momentos diferentes fui a tomar clases en la Facultad de Ciencias como oyente, una vez tomé materias de los primeros semestres orientadas a Matemáticas y me di cuenta que no tenía el nivel de Matemáticas para entrar a Ciencias. Los siguientes semestres no los aprobaría, hoy en día. En otro momento me inscribí, para compararme, a algunas materias de séptimo y octavo semestres, orientadas a computación. Algunas hasta las podría haber aprobado, otras tienen un enfoque muy diferente a lo que yo he aprendido, por ejemplo, Teoría de Lenguajes, hace falta una base, yo tengo un perfil de Ciencias de la Computación, tal vez tenga un perfil de ingeniero.

Entrevistador. ¿Y en dónde te gustaría hacer el posgrado?

Annar Wolf. Me han animado a que pruebe en el del IIMAS, pero sé que debo estudiar mucho la parte de Matemática; me voy a llevar de un paso a la vez, tengo la obligación conmigo de obtener un título válido en México, el Instituto de Investigaciones Económicas, donde laboré en este momento, me dio la equivalente a licenciatura para mi contratación, pero sé que esto no es suficiente.

Entrevistador. Eres representante de un tipo de muchachos que se interesaron con las computadoras porque estaban a su alcance y al ir jugando fueron encontrando nichos, personas similares y eso cuestiona el sistema escolar largo, de cuatro años; que tiene poco sentido si vas a ir a hacer un posgrado, pero no para el trabajo en la academia, ¿no crees?

Annar Wolf. En cierto sentido, la gente que egresa de la UNAM está sobre calificada si quiere trabajar en la industria. Aprenden cosas importantísimas en las aulas que no les van a pedir. Mira, en distintos momentos de mi vida, por ejemplo, probé dar clases en universidades, en todas ellas te dicen que enseñes las herramientas que el mercado está pidiendo y enseñas .Net, Java,

