

Soy parte de GNU/Linux?

Por Octalh

He decidido escribir este resumen dada la confusión de muchos usuarios que recién empiezan en el mundo del software libre, creo que antes de empezar a explicar otras cosas es indispensable y una obligación entender todo o parte del movimiento filosófico, político y social que va de la mano de GNU/Linux.

Así es, GNU/Linux es el termino correcto para referirse a este S.O y no simplemente "Linux", porque? Porque el omitir GNU es omitir los objetivos reales del sistema operativo, es omitir el 80% del trabajo real tanto intelectual como moral y ético que este conlleva, espero que después de esta breve lectura te des cuenta que eres un usuario de GNU y no únicamente de "Linux".

Bueno como comenzó todo esto?



La historia comienza en Nueva York el 16 de marzo de 1953 con el nacimiento del futuro padre del software libre, creador del compilador GCC y el depurador GDB, claro entre muchos otros proyectos. Su nombre es **Richard Matthew Stallman**, y se convertirá en una de las figuras mas importantes que cambiaran para siempre el globo y el ciberespacio como lo conocemos hoy en día.

Todo comenzó en los años 80s cuando Richard trataba de oponerse contra sus compañeros de laboratorio en el MIT, estos al querer comercializar con el software crearon una compañía llamada *Symbolics* y trataban de imponer su propio software privativo y reemplazar el software libre existente en el laboratorio.

El 27 de septiembre de 1983 Stallman dado que estaba en pugna contra el software privativo anuncia públicamente el **proyecto GNU** que pretendía crear un **Sistema Operativo completamente libre**.

Pero que quiere decir esto?? Libre?? Es porque es gratis???

Se dice que es libre no porque sea gratis, sino porque es software que respeta tus libertades esenciales, si no conoces tus libertades no puedes aprender a valorarlas, y si no aprendes a valorarlas nunca aprenderás a luchar por ellas. Entonces cuales son estas libertades?

- **Libertad 0**

Ejecutar el programa con cualquier propósito (privado, educativo, público, comercial, militar, etc.)

- **Libertad 1**

Estudiar y modificar el programa (para lo cual es necesario poder acceder al código fuente)

- **Libertad 2**

Copiar el programa de manera que se pueda ayudar al prójimo

- **Libertad 3**

Mejorar el programa y publicar las mejoras

Si dicho software cuenta con todas estas libertades entonces se dice que es Software Libre.

El nombre GNU que en español se pronuncia "ñu" y en inglés "new" viene del juego de palabras "*Gnu is not Unix*" (GNU no es Unix), haciendo referencia al sistema operativo comercial No libre **Unix**, que al demostrar bastante estabilidad teórica se tomo como base para desarrollar GNU, pero al mismo tiempo hace referencia que a pesar de que GNU esta basado en Unix nada tienen que ver el uno con el otro dado que persiguen metas muy diferentes.

Una vez teniendo el S.O o parte de el, ahora se tiene que proteger para que permanezca siempre libre, y de esa forma nadie pueda patentarlo o privatizarlo.

Para protegerlo se tuvo que crear una nueva licencia que permitiera a los usuarios ejecutarlo, copiarlo, modificarlo y distribuirlo legalmente, para así evitar cualquier tipo de restricción a futuro. Esta licencia que esta bajo el concepto del copy-left se llama GPL y significa Licencia General Publica de GNU.

En 1985 Richard crea la **fundación del software libre** o FSF de sus siglas en inglés "*Free Software Foundation*" que será mantenida en casi su totalidad por voluntarios, estos pueden ayudar de cualquier forma, como bien pueden ser programadores, diseñadores, publicistas, reporteros, abogados, conferencistas, etc..

Para 1990 el sistema operativo GNU ya tenia bastante tiempo desarrollándose y muchos seguidores interesados en el movimiento, básicamente el S.O ya contaba con todo lo elemental en un sistema UNIX pero aun faltaba un núcleo (kernel) lo suficiente estable, para poder adaptarlo al sistema. En un principio se pensó en un núcleo llamado Trix desarrollado por el MIT pero al resultar poco conveniente dado que solo se ejecutaba en equipos muy avanzados y costosos se decidió abandonarlo.

Posteriormente en 1988 se intento con un segundo núcleo llamado Mach desarrollado por la Universidad Carnegie Mellon, pero a consecuencias de conflictos personales entre los programadores se decidió abandonar el proyecto.



No fue hasta el 5 de octubre de 1991 cuando un estudiante finlandés de la universidad de Helsinki llamado **Linus Benedict Torvalds** daría a conocer públicamente el desarrollo de su propio núcleo llamado **Linux** basándose en las ideas del Sistema operativo **Minix** creado en 1988 por el profesor Andrew S. Tannenbaum.

Dado que en un principio Linus trato de privatizar el núcleo no fue hasta enero de 1992 cuando decide **adoptar la licencia GPL para Linux**, permitiéndole ahora su libre distribución y modificación por parte de toda la comunidad, dando como resultado el avance del sistema a pasos desmesurados.

Posteriormente el núcleo Linux que ya podía ejecutar un intérprete de comandos y el compilador GCC de GNU, pasaría a fusionarse con el sistema operativo GNU, dando como resultado **la culminación final GNU/Linux o GNU con Linux**. Consiguiendo así después de casi una década de arduo trabajo un **Sistema Operativo funcional estable y sobre todo Libre**.

Lamentablemente para este punto la gente se confundió, y por comodidad, modismos, o cualquiera que sea la razón llamaron al sistema únicamente "Linux", dejando de lado el trabajo y la dedicación de miles de personas que forman parte del proyecto GNU.

Es una pena que gran parte de los usuarios de GNU/Linux nisiquiera conocen a fondo todo lo que tuvo que pasar para que hoy en día podamos disfrutar de los beneficios y la accesibilidad a las nuevas tecnologías por prácticamente nada.

La mayoría argumentan que GNU/Linux es mejor que otros sistemas por su seguridad, estabilidad, funcionalidad, portabilidad etc... Pero se les olvida mencionar lo mas importante y es que el sistema es Libre y que no tenemos que preocuparnos por acuerdos de no cooperación y cargos que impone la ley por ayudar a tu prójimo, todo lo contrario vivimos en un mundo de patentes y licencias que son impuestas por los imperios capitalistas.

Los usuarios empiezan tergiversar las cosas y quieren reemplazar comodidad por libertad, argumentan que GNU/Linux seria mejor si tuviera esto u lo otro y se da el caso en distribuciones como "Suse" que envés de avanzar un paso retroceden diez. Nosotros no tenemos que aceptar software privativo, todo lo contrario, los desarrolladores tienen que liberar el código de su software.

Una vez que conoces la importancia, el significado y la fuerza de las ideas del movimiento GNU estoy seguro que cambiara la forma en la que ves el mundo y espero que ahora tengas un panorama más amplio de la libertad, y claro me refiero a la libertad de expresión, a la libertad para ayudar a nuestro prójimo, a la libertad de crecer como seres humanos y alcanzar nuestros sueños y metas dejando de lado el mundo capitalista creado por seres corruptos e imperios y monopolios que lo único que hacen es envenenar nuestra sociedad.

A que punto hemos permitido que empresas y gobiernos frenen nuestras ideas, nuestro desarrollo, nuestro crecimiento, nuestros avances en las ciencias.

Personas como Richard Matthew Stallman son admirables y nos ha demostrado que si es posible cambiar el mundo, si es posible romper esas cadenas y luchar por un mundo mejor, un mundo en armonía donde podamos vivir en libertad, trabajando por todos y para todos.

Ahora que empiezas a conocer el poder que tiene la palabra escrita, el código ético y las grandes ideas, estoy seguro que aprenderás a valorarlas, y en un futuro no muy lejano lucharas por alcanzar y mantener tu libertad.

GNU/Linux es solo el medio y el camino hacia una idea, pero la búsqueda por la libertad se encuentra encarnada en lo más profundo de nuestro ser.

Sin más que decir se despide por ahora su amigo: "OctalH"



Mexico 10/SEP/2008 12:42 AM
www.aztekmindz.org | Octalh@gmail.com