

Red Nacional de Software Libre. Propuesta, Presente y Futuro



Ing. Basilio Briceño H.

Introducción

Actualmente la industria del software crece vertiginosamente, la demanda de software de calidad es superior a lo que muchas veces una sola compañía puede ofrecer y las que lo han logrado han elevado sus costos hasta el punto de hacerlas de acceso sólo para enormes corporaciones. Ahora bien, ¿queda alguna solución accesible para las pequeñas instituciones y empresas?, la respuesta es sí, desde hace más de dos décadas existe una comunidad dentro de la industria que se dedica a construir software de calidad que sea de acceso público y de libre distribución, la comunidad mundial del software libre.

Ahora bien, ¿existe en México esta comunidad? ¿Qué beneficios ofrece esta comunidad para México? ¿Cómo se organizan? la respuesta a estas preguntas quedaba vacía hasta hace mas de un año, sin embargo hoy día existe ya un medio que representa y conjunta los esfuerzos de esta comunidad, este medio ha sido denominado la Red Nacional de Software Libre.

¿Que es la Red Nacional de Software Libre (RNSL) y cuál es su objetivo?

RNSL es un medio creado por y para la comunidad de usuarios y desarrolladores de software libre en México con el objetivo de unificar los diferentes proyectos y esfuerzos que llevan a cabo.

El autor es Jefe del Departamento de Informática y Soporte de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la SEMARNAT. bbh@rednacional.org.mx

¿Por qué crear la RNSL?

El proyecto nace de la necesidad de contar con un medio para ayudar a organizar gran parte del trabajo que se lleva a cabo en la comunidad mexicana de software libre.

¿Qué papel desempeña la RNSL en México?

La importancia de la RNSL radica en varios aspectos que afectan a la nación, especialmente a la comunidad tecnológica mexicana, de los cuales es apropiado revisar al menos 2 aspectos de importancia:

1. Gobierno. Actualmente el gobierno mexicano ha tomado la iniciativa de crear el proyecto denominado e-México cuyo objetivo según lo define su coordinador general, Dr. Julio César Margain, es "alcanzar la incorporación de las minorías, de aceleración de las telecomunicaciones y del conocimiento y de capacidad para hacer un acervo de la sociedad en el Internet para el siglo XXI". Pues bien, este proyecto se encuentra en una etapa de "oídos abiertos" según propias palabras del coordinador, y la realización de e-México es algo más que una tarea titánica, incluye proporcionar toda la infraestructura para los servicios que serán de hecho las herramientas para la realización del objetivo que se persigue. En este sentido, es la selección de las tecnologías a usar en cada una de las áreas que componen el proyecto, la parte que afecta directamente a la comunidad mexicana de usuarios y desarrolladores de software en México. Es lógico pensar que un proyecto mexicano como éste, tanto más si está pensado en beneficiar al país, merezca ser desarrollado por tecnología y mano de obra nacional capacitada y que la propiedad intelectual y el conocimiento técnico de los sistemas desarrollados pertenezcan a la nación, y por tanto a los mexicanos y no a corporaciones u organizaciones extranjeras.

En relación con lo anterior, la RNSL tiene como objetivo ayudar a los desarrolladores mexicanos de software libre con herramientas que les permitan colaborar, coordinarse y relacionarse. Es importante que los desarrolladores, usuarios y proveedores de soluciones de software libre cuenten con un medio como éste, pues a través de él se pretende ayudarles a centrar su atención en sus áreas de especialización, las cuales pueden ir desde escribir un código, realizar pruebas de calidad, crear interfases de usuario, elaborar manuales de ayuda, entre muchas otras actividades.

2. Asistencia en la creación de organizaciones no lucrativas. Otra de las tareas de la RNSL consiste en ayudar a la formación de organizaciones no lucrativas enfocadas al desarrollo, mejoramiento y bienestar de la comunidad mexicana del software libre, objetivo que esta organización pretende alcanzar proporcionando herramientas tecnológicas adecuadas, así como sirviendo de enlace entre los profesionales del medio. Esta área es de especial importancia debido a que se requieren de visiones y enfoques distintos, así como la realización de tareas organizacionales muy diversas, tales como las relaciones públicas, la creación de metodologías, proporcionar medios accesibles de capacitación, financiamiento de proyectos, etc.

¿Cuáles son las herramientas que proporciona la RNSL?

La RNSL proveerá herramientas como listas de correo, portales relacionados con el medio, repositorios de proyectos y documentación, sistemas de colaboración en línea, herramientas de censado, bolsa de trabajo, bazares de proyectos, listados de empresas y profesionales independientes, entre otros medios para ayudar a la comunidad del software libre en México a desarrollarse, coordinarse y colaborar de manera conjunta.

¿Cuáles serían algunos de los beneficios finales que traería a México?

Los beneficios son muchos y abarcan distintos ámbitos. Por ejemplo en el rubro de la educación, estudiantes de todo el país pueden tener acceso a software que no sólo les permita hacer uso de él libremente, sino que puedan adaptarlo a sus necesidades, mejorarlo y compartirlo libre y legalmente con su familia, compañeros y amigos, lo cual no sólo les permitirá extender sus conocimientos y elevar la calidad tecnológica de la nación y el mundo, sino que elevarán sus perfiles dándole a México profesionales de primer nivel.

Desde el punto de vista económico, a mayor nivel de uso de software de libre mayor será la demanda de profesionales del ramo, promoviendo así la creación de nuevas empresas que brinden nuevos y mejores servicios no sólo al interior del país sino en el extranjero, lo cual puede convertirnos en productores y exportadores de software de calidad y no sólo en consumidores.

Lo anterior, sólo por mencionar dos ejemplos ya que la lista de beneficios continúa haciéndose tan grande como las necesidades de software de calidad se acrecienten en todos los rubros de nuestro quehacer cotidiano.

Propuesta, Presente y Futuro

Propuesta

La Red Nacional de Software Libre fue concebida inicialmente como un Consejo Nacional de Grupos de Usuarios de Software Libre por el Grupo de Usuarios de Monterrey, N. L. Esta idea fue planteada durante el Congreso GNU/Linux 2001 celebrado en Xalapa, Veracruz; después de analizar la dificultad logística y organizacional de esta idea, fue reformada y durante el Congreso Nacional de Software Libre 2002, celebrado a inicios de febrero en la Ciudad de México, surge la actual propuesta como una Red Nacional que mediante herramientas e infraestructura sirviera de ayuda para la creación de proyectos de Software Libre en el país.

El proyecto de la RNSL fue creciendo lentamente buscando en primer lugar conseguir la infraestructura adecuada; de esta manera, se adquirió el dominio <http://rednacional.org.mx> y fue alojado temporalmente en pequeños servidores del norte del país. Mientras tanto, se analizó la importancia de las herramientas propuestas y se definieron prioridades para su desarrollo. La primera herramienta iniciada fue una aplicación para listar a las empresas y los profesionales independientes que brindan servicios con el uso de software libre.

Posteriormente, se propuso el utilizar <http://cofradia.org> como principal portal y centro de noticias para la RNSL, gracias a la excelente disposición de Fernando Romo, coordinador del portal, este fue el primer avance logrado.

Situación actual

La RNSL tiene hasta este momento los siguientes proyectos realizados y/o en proceso de finalización.

Infraestructura. Actualmente la RNSL cuenta con espacio y ancho de banda dentro de la infraestructura de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegida de la SEMARNAT, que amablemente ha prestado.

Organizaciones no lucrativas. La RNSL contribuye y mantiene una relación conjunta con proyectos como:

- La Cofradía Digital (<http://cofradia.org>) portal electrónico que proporciona servicios de noticias e intercambio de información para la comunidad mexicana de software libre.
- La Fundación de Software Libre A. C. (<http://www.fsl.org.mx>) organización que pretende ser un medio de recaudación de fondos y donaciones para el financiamiento de proyectos de software libre en el país.
- La Asociación Mexicana de Empresarios de Software Libre A. C. (AMESOL) organismo que pretende ayudar a sus empresarios afiliados mediante la capacitación y asesoría.

Aplicaciones. La RNSL participa en diferentes proyectos para concluir con la creación de las diferentes herramientas de apoyo a la comunidad de software libre. Entre ellas se encuentran:

- La Cintilla. Es una herramienta para hacer difusión de los sitios web que son parte de la comunidad del software libre en México, cuyo propósito es similar a la de un anidado de sitios ([webring](#)) mediante el cual el visitante de alguno de los sitios miembros pueda navegar fácilmente entre los diferentes sitios de la comunidad del software libre en México.

- Sistema de listado de empresas y profesionales independientes. Es una herramienta para conocer qué tipo de empresarios y en qué zonas del país hacen uso de software libre en las soluciones que brindan y poder canalizar a los demandantes de servicios a sus respectivas zonas y/o al proveedor adecuado. Actualmente se trabaja en coordinación con la AMESOL para finalizar este proyecto.

Futuro

Los planes y proyectos que tiene la Red Nacional de Software Libre son:

- Ampliar la infraestructura actual, mediante la adquisición de equipos propios y dedicados, así como del uso de mecanismos de recaudación de fondos económicos desarrollados en conjunto con la Fundación del Software Libre A. C.
- Continuar con el desarrollo de las herramientas propuestas. Finalizar el desarrollo de las herramientas restantes como son: repositorios de proyectos y documentación, sistemas de colaboración en línea, herramientas de censado, bolsa de trabajo, bazares de proyectos, etc.
- Concluir con el desarrollo de una metodología y logística de difusión y promoción de los diferentes proyectos de la comunidad del software libre en México y de la propia Red Nacional de Software Libre.
- Como proyecto meta se analiza el desarrollo de un Sistema Administrativo Global Modularizado (SAGM) estilo ERP que contribuya a acelerar, y a hacer eficientes y transparentes los procesos administrativos en las instituciones de gobierno como primera instancia, así como preparar el Sistema para trabajar en las empresas mexicanas.