

Linux y el software libre en el 2006
Por Manuel Dávila Sguerra
mdavila@uniminuto.edu

A esta alturas del Blog ya hemos comenzado a entrar en temas más técnicos pero no debemos dejar a un lado los aspectos conceptuales y especialmente los relacionados con las ventajas del software libre para Colombia razón por la cual me permito comentar algunas cosas que van a suceder en el 2006 dentro del entorno en el cual me muevo. No son predicciones de esas que se ponen de moda por estos días de inicio del año, son situaciones que se causarán por la simple inercia de lo que está sucediendo en el mundo tecnológico del País.

Si bien con ayuda de Acis <http://acis.org.co> hicimos hace dos años la primera encuesta sobre usuarios del software libre aun no tenemos un censo que nos indique cuántas empresas lo están usando en Colombia, pero la percepción de quienes estamos relacionados con el tema diariamente es que cada día hay más empresas interesadas en utilizarlo.

La confianza que ofrece Linux como servidor es cada vez mayor y es en esta área en donde hay más demanda y ya no hay muchas excusas para no contemplar a Linux como Servidor de Aplicaciones, Correo Electrónico, Proxy Server, Firewall, Conectividad con Windows, Bases de datos relacionales, Trabajo en grupo, Educación Virtual, CRM para mencionar solo algunos de los temas en donde las soluciones ya están probadas con éxito demostrable.

Sin embargo algunas empresas como las del área financiera parece tener prevenciones sobre Linux debido a los altos niveles de seguridad que necesitan. Doy una opinión personal en el sentido que el tema de SSL o Secure Socket Layer debería ser estudiado por ellas pues a través de productos como OpenSSL se pueden crear sitios seguros usando Linux. La sugerencia es que los departamentos de sistemas de las Empresas del área financiera inicien sus investigaciones aplicadas al respecto por que vale la pena.

En una de las próximas publicaciones del Blog mostraré de manera práctica cómo se configura un servidor seguro usando Apache y OpenSSL usando certificados de seguridad para activar el protocolo HTTPS y poder transmitir de manera encriptada la información.

Como parte de las responsabilidades de nuestro grupo de software libre de Acis estamos creando un portal en unión de una serie de comunidades de software libre, con la expectativa que se nos unan todas las comunidades Colombianas, lo cual nos va a permitir incrementar la publicación de actividades académicas y de desarrollo por parte de esas comunidades. El Portal no pretende competir con ninguna. Al revés permitirá crear un sitio que concentre más la información de los eventos y acciones más importantes, que si bien están publicadas en sus propios portales, podremos encontrar allí un sitio de colaboración en donde ,entre otras cosas, vamos a apoyar de manera muy especial "el directorio" que es un sitio de documentación wiki que deberá ser el estándar Colombiano.

Este portal espera agrupar también, en una segunda fase, comunidades extranjeras que se nos quieran unir ya que la relación entre los grupo de software libre entre nuestros Países debe fortalecerse para aumentar las posibilidades de exportación de conocimiento y de transferencia de tecnología.

A partir del mes de Marzo iniciaremos las charlas sobre software libre quincenales en Acis como parte de la actividad del Grupo de Software libre de la Asociación en colaboración nuevamente de las comunidades del Portal y de las Universidades.

Continuaremos con los seminarios sobre temas de tecnología de punta como son: XML, Perl, PHP, Mysql, Postgresql, Ldap, Tomcat, Firewalls usando Linux, Control de Versiones usando cvs, Java, J2EE como plataforma abierta, Técnicas de Hacking, Seguridad en redes, Redes inalámbricas, Seguridad móvil al lado de los demás seminarios relacionados con modelamiento de software. La actividad académica del año será muy fuerte para bien de los profesionales interesados en estos temas.

Colosal - Colombian Software Alliance que es la empresa multinacional Colombiana orientada a la exportación de software nacional ha incluido dentro de su plan un presupuesto importante de exportación de servicios en software libre a Países como Venezuela País que ha definido que el software libre se use preferencialmente en las empresas del estado. Esta empresa ha sido creada gracias a los esfuerzos de más de cien profesionales Colombianos que la hemos apoyado y que continua esperando la participación de más profesionales como accionistas de la misma.

Sobre las Universidades veremos incrementar la presencia de comunidades nuevas orientadas a la

investigación aplicada de temas específicos y veremos cómo el software libre continuará siendo el mejor aliado en el área académica de las Facultades y programas de Ingeniería de Sistemas y carreras afines. Eso está demostrado. Nos hay temor a competencia en este sentido ya que aun los aspecto de la ética se verán reforzados para eliminar la piratería en los estudiantes de sistemas.

Con respecto de las Universidades habrá un trabajo muy fuerte aun para conseguir que las directivas se involucren para apoyar de manera institucional el software libre pero no es una tarea árida pues la Asociación Colombiana de Universidades – Ascún ya dio los primeros pasos con la mesa de trabajo relacionada con este tema precisamente.

Van a aparecer los primeros cursos virtuales de software libre, será común encontrar a muchos profesionales haciendo maestría de software libre en Universidades extranjeras.

Habrà cada día más licitaciones de empresas del estado para migrar de plataformas tradicionales a plataformas basadas en Linux. La palabra migrar creará muchas confusiones pensando en que se obtendrán resultados exactamente iguales hasta descubrir que serán resultados equivalentes. Habrá fracasos por falta de profesionalismo por parte de las empresas licitantes creando pliegos atractivos pero mal propuestos y habrán empresas de asesores de software libre que caerán en esos errores, Al final se demostrará de nuevo que la “Experiencia es un archivo de errores bien organizado” y se profesionalizará la forma de licitar por parte de las empresas y de ejecutar los trabajos por parte de las empresas asesoras,

Muchos participantes de la comunidad de software propietario seguirán creyendo que el software libre se creó para mortificarles la vida pero otros entenderán que simplemente es una opción generada por la madurez de los mercados y que es convenientes tenerla en cuenta.

El uso de Linux para los usuarios finales iniciará su penetración debido a la fuerza de algunas multinacionales de hardware que ya consideran oportuno ofrecerle más herramientas a los clientes sin que ellos tengan que pagar enormes sumas de licenciamiento y será común que las juntas directivas de las empresas nos busquen para que les expliquemos como es ese nuevo paradigma tan “sospechosamente” beneficioso.

Al final del año la palabra Linux y Software Libre estará en boca de los ejecutivos como en aquella época en que apareció el fax y en los cocktails se oían frases como “Faxeame” la carta o omo ahora que se habla de “Voipiar” para vender Voz IP que es algo que existe hace tiempo en las plataformas de Linux pero que ahora se está volviendo comercial.

Los invitamos a dar sus opiniones para que nos ayuden a completar el cuadro sobre lo que va a ocurrir en este año 2006 con respecto del software libre o insinuaciones sobre lo que debería estar ocurriendo.