

Actividades en los repositorios de software libre
Por Manuel Dávila Sguerra
mdavila@uniminuto.edu

Cuando se habla del software libre se hace casi siempre referencia a unos pocos desarrollos debido a que son los que conforman la plataforma de base como Linux. Apache, Firefox, Squid, Iptables, Open Office, mysql, postgresql, Gimp, Asterisk y otros más. Pero que sucede con el resto de los más de ciento cuarenta mil proyectos que residen en uno de los repositorios como es el caso de Sourceforge ?

Source forge <http://sourceforge.net/> fué iniciado por por la OSDN o Open Software Development Network una subsidiaria de VA Software http://en.wikipedia.org/wiki/VA_Software que al 10 de Marzo de 2007 tiene 143.352 (ciento cuarenta y tres mil tres cientos cincuenta y dos) proyectos registrados, lo que comparado con los 60.000 (sesenta mil) de Junio de 2003 podemos calcular una tasa de crecimiento promedio del 25%.

Quien quiera colaborar en un proyecto puede entrar allí y hacerse miembro y si quiere ser observador basta con navegar sobre él y con el buscador preguntar por un tema. Intente por ejemplo buscar "crm" y podrá observar qué programas hay sobre este tema y mirar los detalles de su desarrollos, como su descripción, estado clasificado en alfa, beta o producción, lenguaje, sistema operacional, tema, tipo de usuarios, idioma, licencia, errores y temas pendientes o subsanados, detalles de su actividad en el tiempo.

Y también puede descargarlo.

Los servicios que ofrece sourceforge se basan en el albergue de páginas web del portal del proyecto bien sea en páginas estáticas o usar cgi's con bases de datos relacionales con mysql y acceso remoto con ssh que es un telnet seguro.

Es en general un portal orientado al desarrollo de aplicaciones con todos los servicios relacionados listas de correos, noticias, rastreadores para seguimiento de errores, peticiones de soporte, de mejoras, manejo de prioridades, gestores de tareas, cvs para el control de versiones y para el acceso de los colaboradores, servicios para subir y bajar paquetes y manejar copias de seguridad.

En el 2001 VA Software liberó una versión propietaria para generar ingresos y eso creó pánico dentro de los desarrolladores por lo que se crearon otros proyectos como Savannah <http://savannah.gnu.org/> o BerliOS <http://www.berlios.de/> aunque hoy en día Sourceforge sigue siendo el líder.

Una muestra del movimiento que existe el día 10 de Marzo del 2007, la presento a continuación mostrando dos variables de las explicadas como son: "los más bajados" por los usuarios y "los más activos".

Sistemas	Número de proyectos	Mas bajado	Más activo
Clustering	491	jBpm.org - java Business Process Mgmt	openQRM
Bases de datos	6833	phpMyAdmin	phpMyAdmin
Escritorio del pc	3704	GnuWin32	Inkscape
Desarrollo de software	27585	Gaim	Simply Ajax
Empresarial	1983	wxPython	ADempiere Bazaar
Financiero	2149	Compiere ERP + CRM Business Solution	ADempiere Bazaar
Juegos	16937	ZSNES	Ariane RPG
Hardware	1820	StepMania	Gimp-Print - Top Quality Printer Drivers
Multimedia	15230	CDex	FreeMind
Redes	5085	FileZilla	
Seguridad	3221	WinSCP	IPCop Firewall
Almacenamiento	2497	7-Zip	Infra Recorder
Administración de sistemas	3665	TightVNC	PhpMyAdmin
VoIP	407	trixbox (formerly asterisk @ home)	1videoConference

Los nombre no dicen mucho por lo que en los siguientes cuadros pongo el tipo de aplicación para más orientación a los lectores.

Las estadísticas de todos los proyectos son:

Más bajados:

Nombre del programa	Tipo de aplicación
eMule PlusAccepting Donations	Administración de archivos
Ares Galaxy Chat/Filessharing p2p client	Chat y manejo de archivos
eMule	Administrador de archivos
AzureusAccepting Donations	Internet, Bittorrent (Protocolo de distribución de archivos)
GTK+ and The GIMP installers for Windows	Manejo Gráfico
AudacityAccepting Donations	Editor de audio
7-Zip	Compresión de archivos
Shareaza	manejo de archivos/Internet
FileZillaAccepting Donations	bittorrent (Protocolo de distribución de archivos)
Portable AppsAccepting Donations	Ftp, Chat, Navegador, Correo, Oficina, Calendario

Más activos:

Nombre del programa	Tipo de aplicación
AzureusAccepting Donations	Internet/Bitorrent (Protocolo de distribución de archivos)
phpMyAdminAccepting Donations	Administración de sistemas (mysql)
ADempiere Bazaar	Crm, Almacén, Pos, Helpdesk, Financiero, contabilidad, Suministros, Negocios Interfaces de usuarios, www/http,
ZK - Simply Ajax	
FileZillaAccepting Donations	Ftp, Compartición de archivos en red
Openbravo ERP	ERP
FreeMind	mapas mentales
OrangeHRM - Human Resource Management	Empresa, recursos humanos
Ariane RPG	Desarrollo de juegos
InkscapeAccepting Donations:	Editor gráfico vectorial tipo Illustrator, CorelDraw, Visio

Nuevos:

Nombre del programa	Tipo de aplicación
Thread Dump Viewer	Visor de vaciado de memoria de hilos
PhpFtp	Fto, Administración de sitios web, Editor de texto, Desarrollo de software
compiler	Interpretador e Pascal
nnbox	Simulador de redes neuronales
FormatTone creator	Creador de tonos de música para el nokia S40 y el 3100. Usa j2me
6. j2memap	Librería para el despliegue de mapas en dispositivos móviles
Liquid Reality Tetris	Juegos
CotCot Codec	Una implementación de SDK
BMUD	"Common Lisp Multiuser Dimension"
captureDLL	Capturador de pantallas

Después de este análisis y haciendo un intento de sacar conclusiones:

1. El incremento de proyectos abiertos tiene una tasa superior al 25% anual
2. Son muchas, tal vez demasiadas, las soluciones ofrecidas exigiendo para su estudio mucha investigación aplicada lo cual hace interesante el vínculo de las Universidades ya que fuera de las soluciones que ya son estados del arte no es fácil decidir por una de ellas
3. Desde hace varios años he comentado la necesidad de crear un laboratorio para el estudio de estas soluciones mensaje que debe llegar a las Universidades y que permita bajar, estudiar, descartar o aceptar soluciones, documentarlas y publicarlas a la comunidad con un plan de sostenibilidad que asegure su permanencia.
4. Se vislumbra un renglón muy rentable y productivo de la labor de asesoría y consultoría en este campo para bien de las Empresas dedicadas a este oficio y los Ingenieros de sistemas y profesionales afines.
5. Este avance del software libre y las estrategias de publicación comienza a cambiar las metodologías de mercadeo del software propietario orientándolo al concepto de "Software como servicio" y no "Software como producto".

Seguiremos observando qué pasa !