

¿Hacia dónde irá el software libre?

Por Manuel Dávila Sguerra

mdavila@uniminuto.edu

En el mundo de los computadores los cambios son inevitables lo cual riñe con la resistencia al cambio que las personas tenemos y con el hecho que es imposible que no ocurran porque la creatividad de los seres humanos es interminable.

Con seguridad no va a volver a suceder lo que cuenta el libro “El retorno de los brujos” de Pauwels y J. Bergler, que era obligado de leer en nuestras épocas de estudiantes universitarios de los años 70's, sobre el cierre de la oficina de patentes de New York en el siglo 19 por que ya todo estaba inventado. Era la época de las máquinas a vapor.

En los años 70 la época des tarjetas perforadas y de los grandes computadores era impensable que algún día tendríamos en nuestras casas no uno si varios computadores y que algún día podríamos conectarnos con el mundo entero desde nuestras casas ya que en esa época con los protocolos de comunicación existentes como el Bisync y el 3270 de la IBM o el X25 un poco después esas solo eran proezas que se daban en lo grandes centro de cómputo.

En los 80's en que aparecen los primeros microcomputadores recuerdo la primera hoja de cálculo llamada Visicalc cuyo autor fue Dan Bricklin en colaboración del ingeniero Bob Frankston a quienes conocimos en conferencias en los EEUU y que decían que en el futuro los microcomputadores serían “Visicalc alike” , es decir, amigables, y tal vez si hubiera liberado la hoja de cálculo como un invento y no como derechos de autor, sería el hombre más rico del mundo.

Los primeros microcomputadores solo usaban diskettes de 350 K, memorias de 64K y 1.6 megahertz en el procesador y en 1983 aparece el primer disco duro de 5 Megas. Por esos años se popularizan las redes locales gracias a Ethernet y así avanzan las tecnologías a lo que ya conocemos en donde el computador más pequeño hoy en día tiene 80 Gigas en disco, la memoria se mide en gigas y la conectividad está asegurada con tcp/ip.

Estas reflexiones hacen pensar en el momento presente, y en nuestro caso, hacernos la pregunta: hacia dónde irá el software libre ?

Levantar estadísticas relacionadas con el software libre no es fácil debido a que no hay una empresa que las suministre así que usando los recursos de Internet y específicamente de uno de los servicios de Google llamado Google Trend <http://www.google.com/trends> cuyo alcance está bien definido en wikipedia http://en.wikipedia.org/wiki/Google_Trends nos ayudará de escenario para hacer algunos comentarios.

Los resultados gráficos muestran un índice de popularidad más que una estadística de uso y tienen como datos de entrada los términos que tenemos interés de averiguar dando además los resultados en algunas regiones del mundo.

En el eje horizontal aparece el tiempo desde el año 2004 hasta la fecha y en el eje vertical aparece la frecuencia en que ese término es buscado relativo a toda la muestra global.

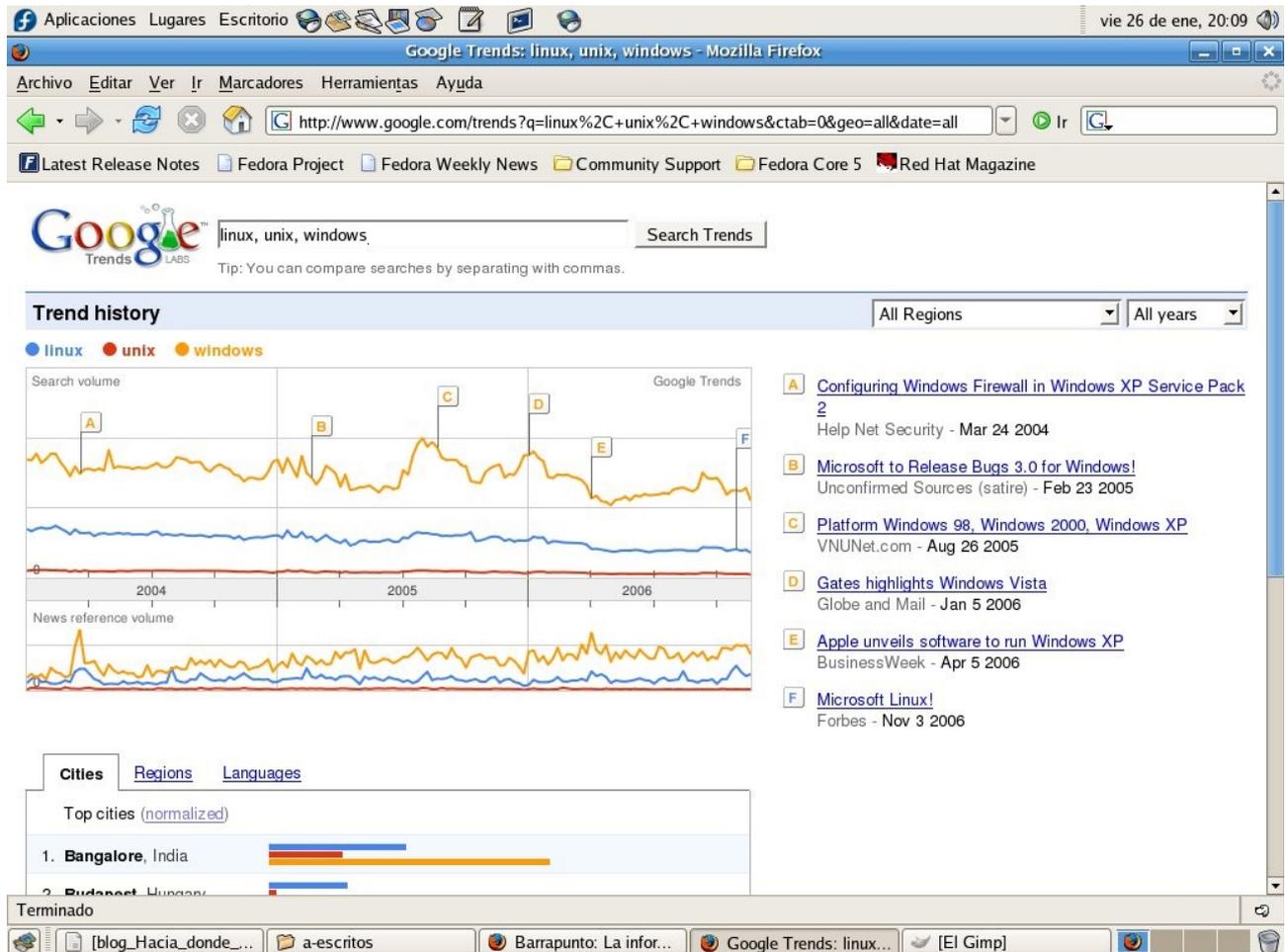
Por eso decimos que mide la popularidad.

No haré comentarios del estilo tal producto se usa más que este otro, ni que este es mejor que aquel. Solo mostraré los resultados para mirarlos como índices de popularidad y sobre el tema haré mis comentarios solo para orientación de los nuevos en el tema del software libre e incentivar el diálogo.

Las gráficas las presento en un link hacia mi repositorio personal por restricciones de espacio en la plataforma del Blog y si la resolución no es buena usen la lupa que aparecerá para aumentarla..

Los resultados a 26 de Enero del 2007 son los siguientes:

Sistemas operacionales: Linux, Unix, Windows:



A nivel de servidores se observa la tendencia a bajar de Unix quedando en competencia Linux y Windows. Debemos aclarar que el término Windows hace referencia a sistemas para el usuario final y servidores prediciendo un auge de Linux como servidor.

Los resultados al comparar Windows server con Linux dan tan bajos para Windows server que no los presento para evitar ser tendencioso y presumo que en Internet se hacen más búsquedas de la palabra Linux que de Windows server y por eso los resultados que menciono.

Pero si es de esperarse que el incremento de Linux como servidor sea alto debido a la entrada de IBM, Oracle, HP y otras multinacionales a a promoverlo y al evidente reconocimiento de sus capacidades hechas por el mismo Microsoft como lo menciono en el Blog anteriorr titulado "Windowx".

Los resultados de los términos Windows y Linux excluyendo a Unix permiten comparar de manera más precisa a estos dos sistemas operacionales.

Linux, Windows:

Aplicaciones Lugares Escritorio vie 26 de ene, 20:45

Google Trends: linux, windows - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.google.com/trends?q=linux%2C+windows

Latest Release Notes Fedora Project Fedora Weekly News Community Support Fedora Core 5 Red Hat Magazine

Google Trends: linux, unix, windows Google Trends: linux, windows

Google Trends LABS | linux, windows | Search Trends

Tip: You can compare searches by separating with commas.

Trend history All Regions All years

linux windows

Search volume

News reference volume

- A** [Configuring Windows Firewall in Windows XP Service Pack 2](#)
Help Net Security - Mar 24 2004
- B** [Microsoft to Release Bugs 3.0 for Windows!](#)
Unconfirmed Sources (satire) - Feb 23 2005
- C** [Platform Windows 98, Windows 2000, Windows XP](#)
VNUNet.com - Aug 26 2005
- D** [Gates highlights Windows Vista](#)
Globe and Mail - Jan 5 2006
- E** [Apple unveils software to run Windows XP](#)
BusinessWeek - Apr 5 2006
- F** [Microsoft Linux!](#)
Forbes - Nov 3 2006

Cities Regions Languages

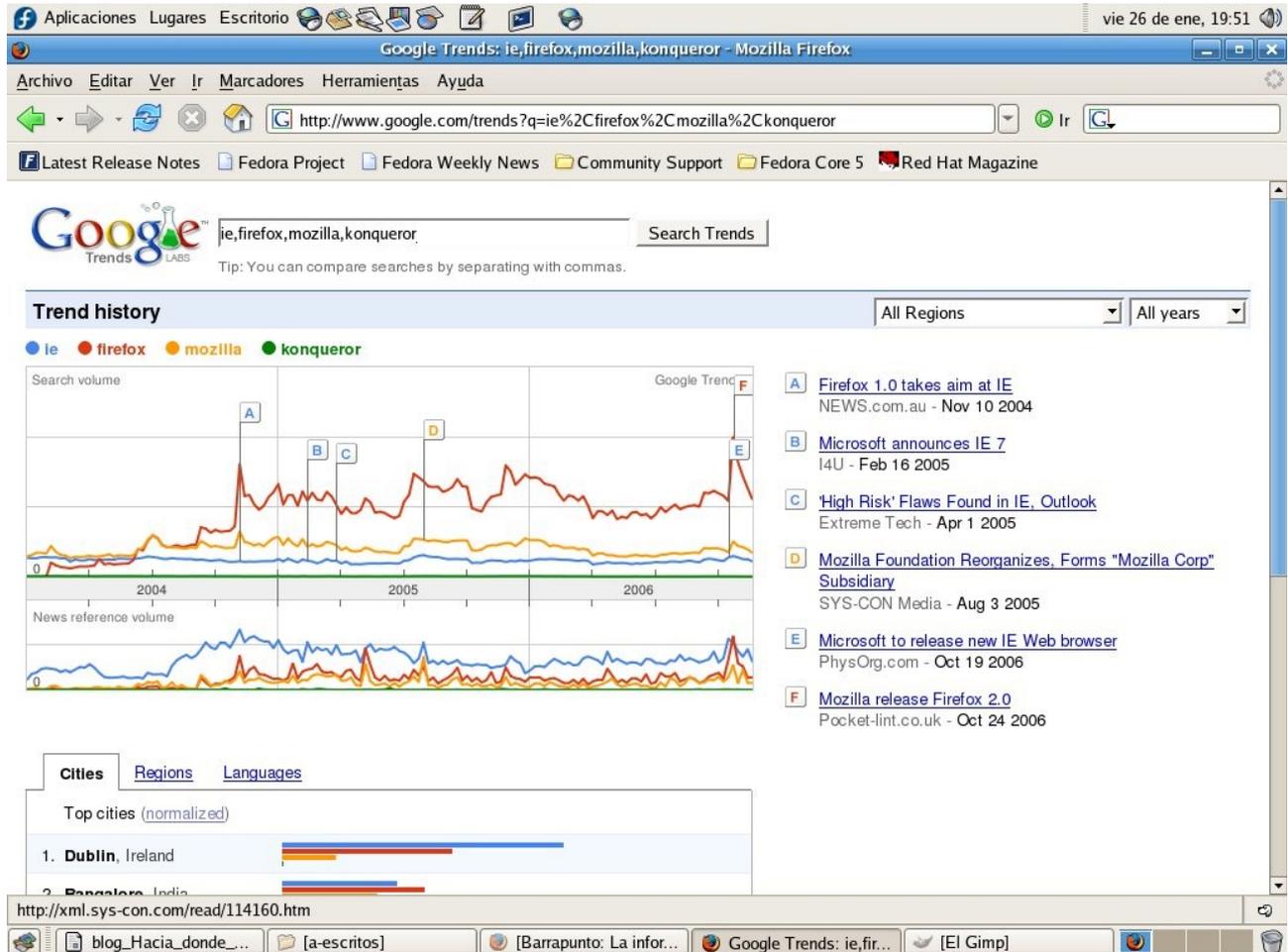
Top cities (normalized)

Buscar: database Buscar siguiente Buscar anterior Resaltar todo Coincidencia de mayúsculas/minúsculas Se alcanzó el final de

Terminado

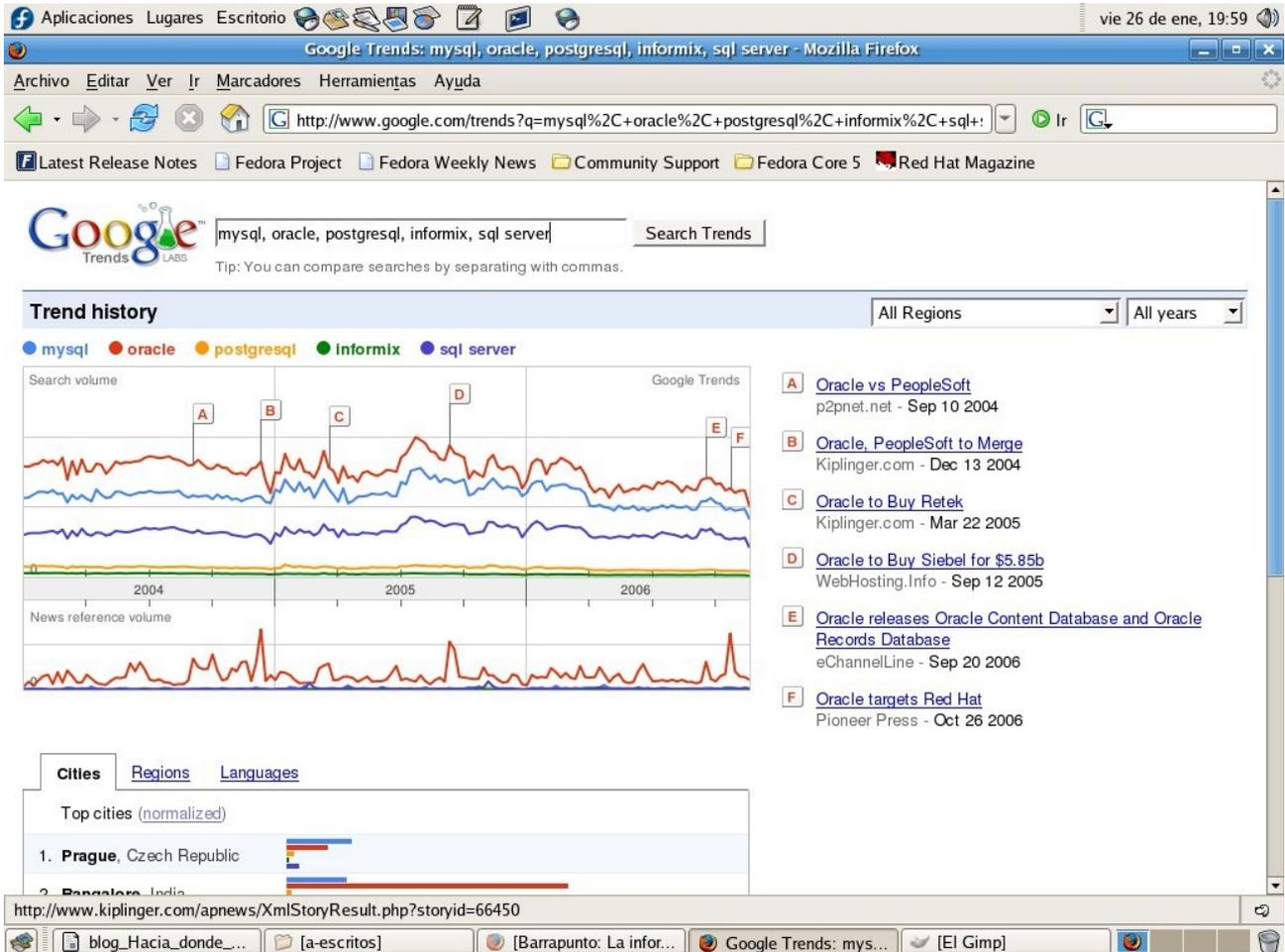
blog_Hacia_do... a-escritos Barrapunto: La i... Google Trends... [El Gimp] Google Trends -...

Navegadores: Internet Explorer, Firefox, Mozilla, Konqueror



Los navegadores se usan tanto desde equipos Unix (incluido Apple), Linux y Windows pero siendo Windows el sistema operativo de usuario final más usado se percibe una tendencia de cambiar de navegador por parte de los usuarios de Windows hacia Firefox y Mozilla los cuales aparecen con el mayor índice de popularidad en esta gráfica.

Motores de Bases de datos: mysql, Oracle, Postgresql, Informix, sql server



Oracle aparece con el mayor índice seguido por mysql, sql server en medio y por debajo Informix y Postgresql. Cabe aclarar que Oracle, Informix y Sql Server se usan en grandes bases de datos mientras que mysql y Postgresql cubre un sector más amplio pues pequeñas compañías que no alcanzan a comprar los grandes motores propietarios usan estas Bases de datos libres.

Autenticación: Ldap, Active Directory

Aplicaciones Lugares Escritorio vie 26 de ene, 20:01

Google Trends: ldap, active directory - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.google.com/trends?q=ldap%2C+active+directory&ctab=0&geo=all&date=all

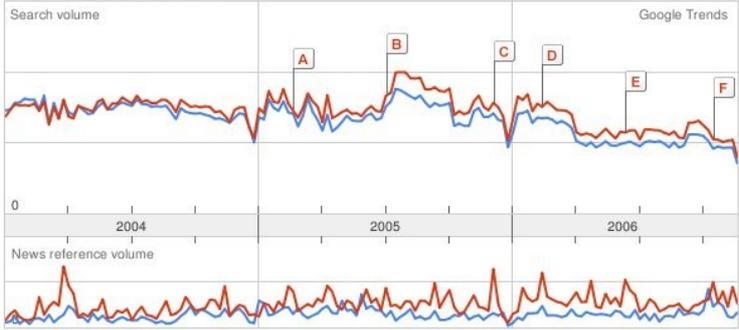
Latest Release Notes Fedora Project Fedora Weekly News Community Support Fedora Core 5 Red Hat Magazine

Google Trends LABS | ldap, active directory | Search Trends

Tip: You can compare searches by separating with commas.

Trend history All Regions All years

● ldap ● active directory



Search volume

Google Trends

0 2004 2005 2006

News reference volume

- A** [Best practices for Active Directory staff development](#)
SearchWin2000.com - Feb 23 2005
- B** [Centrify Extends Microsoft Active Directory Federation Services to Non-Microsoft Web Platforms](#)
Yahoo! News (press release) - Jul 5 2005
- C** [Men & Mice Adds Enterprise Management to Microsoft DHCP in Active Directory](#)
Market Wire (press release) - Dec 6 2005
- D** [Microsoft Updates Active Directory Roadmap](#)
Redmond - Feb 14 2006
- E** [Quest Software Broadens Management of Microsoft Active Directory; Announces New Management Console and New Versions of Active Directory Products](#)
Business Wire (press release) - Jun 12 2006
- F** [Quest expands features in Active directory tool](#)
SearchWin2000.com - Oct 17 2006

Cities Regions Languages

Top cities (normalized)

Terminado

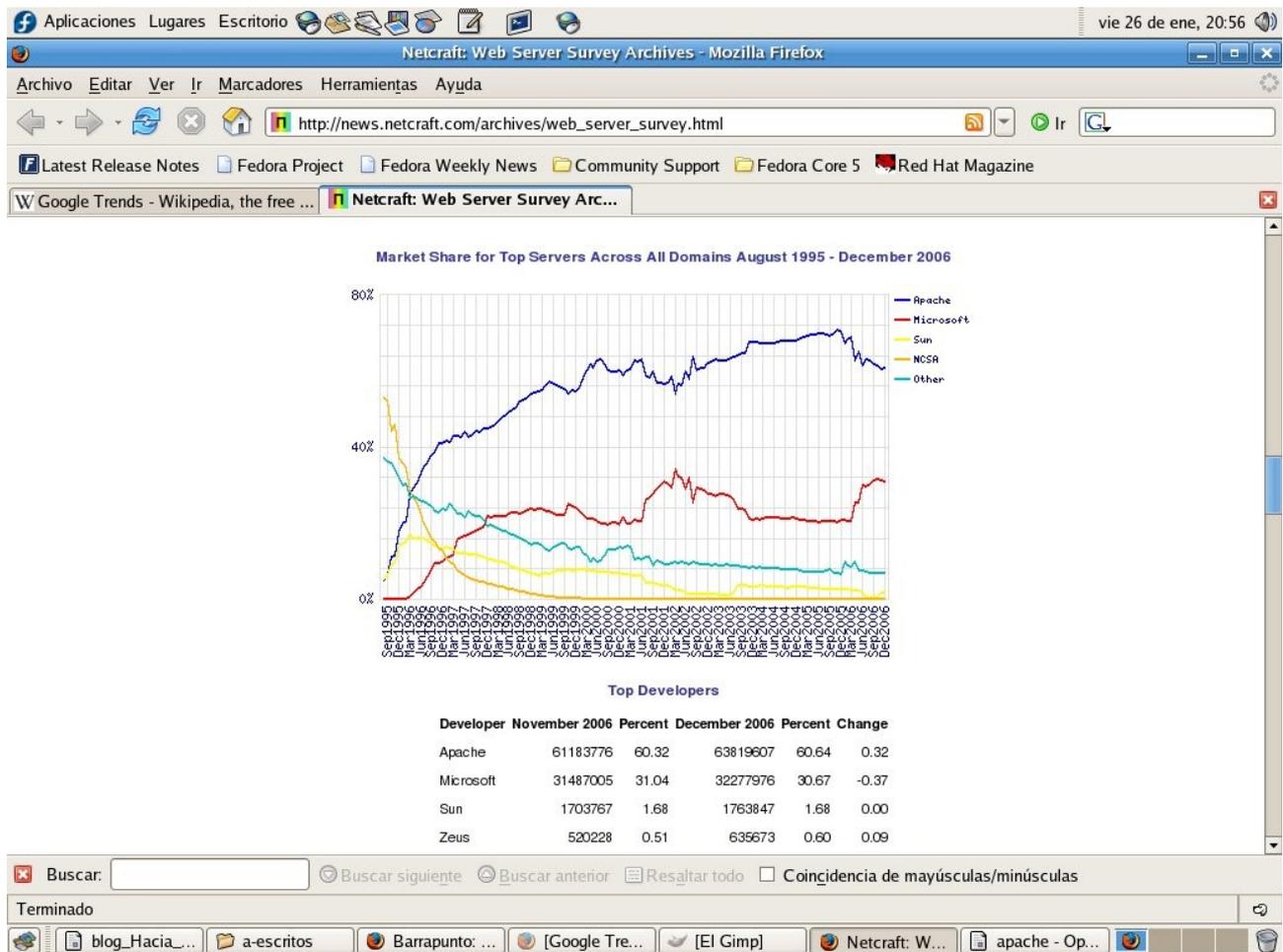
blog_Hacia_donde... [a-escritos] [Barrapunto: La infor... Google Trends: ldap,... [El Gimp]

Incluí este tema por curiosidad debido a que en muchas discusiones sobre las tecnologías con colegas conocedores del tema hemos llegado a la conclusión que sistemas que no centralicen la autenticación bajo el estándar "Sign in, Sign on" no se venden. Y aunque el único uso de este protocolo no es la autenticación si es el más popular.

El resultado tal vez no sea conducente desde el tipo de vista de producto con marca ya que Active Directory de Microsoft viene de Ldap lo cual hace que el resultado que nos da la consulta sea más un indicativo de la tecnología genérica que del producto.

Servidores de web: Apache, Internet Information Server

Tomado de Netcraft:



Los datos de Netcraft en este sentido siempre han sido contundentes para mostrar cómo Apache lidera este mercado.

Dejamos a los lectores la curiosidad de indagar otros resultados que nos puedan aportar al Blog con la sugerencia de ser cuidadosos con las conclusiones para evitar ser tendenciosos como lo comento desde el principio.

Ahora daré una serie de opiniones personales.

En general en los centros de cómputo el software libre es conocido por su orientación como servidor y es común que en ellos se encuentre uno que otro servidor Linux atendiendo servicios intermedios pero también es frecuente encontrar empresas medianas y grandes que solo usan Linux para los servidores centrales.

Los profesionales que administran estos centros de cómputo saben en general de qué se trata el tema y aunque hay en muchos casos resistencias respetables al cambio, la tendencia de usarlo es creciente.

La tendencia de la telefonía móvil a usar las tecnologías de la web y usar la voz ip incrementará el uso de servidores y la necesidad en los Países para que el Estado siga jugando en el ofrecimiento de la telefonía como un servicio público hará que la Telefonía IP se popularice aun más. Esto con seguridad le dará una porción importante al software libre pues sistemas como Asterisk aumentan su popularidad enormemente.

Incluyo la gráfica sobre Asterisk no para compararla con otro sistema sino para ver sus índices desde que apareció en el medio:

Telefonía IP: Asterisk

Google Trends: asterisk linux - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.google.com/trends?q=asterisk+linux&ctab=0&geo=all&date=all

Latest Release Notes Fedora Project Fedora Weekly News Community Support Fedora Core 5 Red Hat Magazine

Google Trends Search Trends

Tip: You can compare searches by separating with commas.

Trend history All Regions All years

● asterisk linux

Search volume Google Trends

No news articles were found.

No data available

Cities Regions Languages

Top cities (normalized)

1. Athens, Greece	<div style="width: 40%;"></div>
2. Munich, Germany	<div style="width: 30%;"></div>

Terminado

Vamos a dejar para otro Blog el tema del uso de software libre para uso de usuario final mientras se nos ocurre la manera de obtener datos que nos indiquen las tendencias.