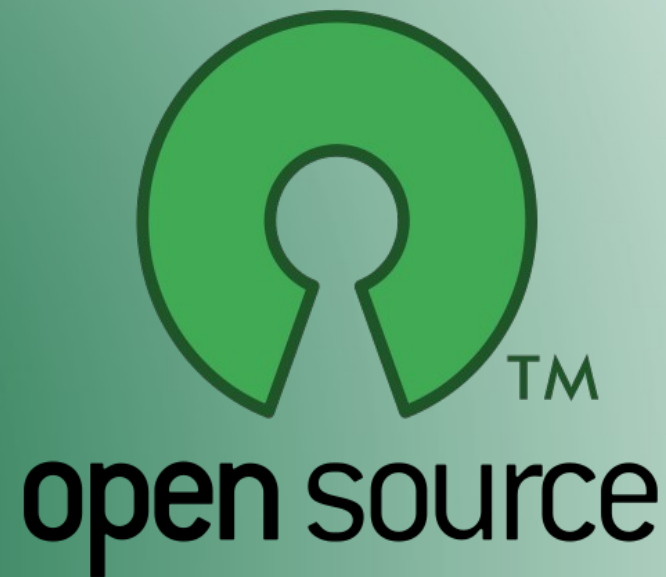


Uso de FOSS

Tony García

Qué es FOSS?

- Free/Libre Open Source Software
- Free Software + Open Source = FOSS



Software Libre(Free Software)

- (0) La libertad de ejecutar el programa, para cualquier propósito.
- (1) La libertad de estudiar cómo trabaja el programa, y cambiarlo para que haga lo que usted quiera. (El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.)
- (2) La libertad de redistribuir copias para que pueda ayudar al prójimo.
- (3) La libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a terceros. Si lo hace, puede dar a toda la comunidad una oportunidad de beneficiarse de sus cambios. (El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.)

Software Libre(Free Software)

- (0) La libertad de ejecutar el programa, para cualquier propósito.
- (1) La libertad de estudiar cómo trabaja el programa, y cambiarlo para que haga lo que usted quiera. (El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.)
- (2) La libertad de redistribuir copias para que pueda ayudar al prójimo.
- (3) La libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a terceros. Si lo hace, puede dar a toda la comunidad una oportunidad de beneficiarse de sus cambios. (El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.)

Código Abierto(Open Source)

- **Libre redistribución**: el software debe poder ser regalado o vendido libremente.
- **Código fuente**: el código fuente debe estar incluido u obtenerse libremente.
- **Trabajos derivados**: la redistribución de modificaciones debe estar permitida.
- **Integridad del código fuente del autor**: las licencias pueden requerir que las modificaciones sean redistribuidas sólo como parches.
- **Sin discriminación de personas o grupos**: nadie puede dejarse fuera

Código Abierto(Open Source)

- Sin discriminación de áreas de iniciativa: los usuarios comerciales no pueden ser excluidos.
- Distribución de la licencia: deben aplicarse los mismos derechos a todo el que reciba el programa
- La licencia no debe ser específica de un producto: el programa no puede licenciarse solo como parte de una distribución mayor.
- La licencia no debe restringir otro software: la licencia no puede obligar a que algún otro software que sea distribuido con el software abierto deba también ser de código abierto.
- La licencia debe ser tecnológicamente neutral: no debe requerirse la aceptación de la licencia por medio de un acceso por clic de ratón o de otra forma específica del medio de soporte del software.

Quién usa FOSS?

amazon.com



DREAMWORKS
PICTURES

facebook

NOKIA
Connecting People

Google

YAHOO!

rackspace
HOSTING

twitter

Walmart

NEW YORK UNIVERSITY

Zappos
POWERED by SERVICE



AXtel
TELMEEX

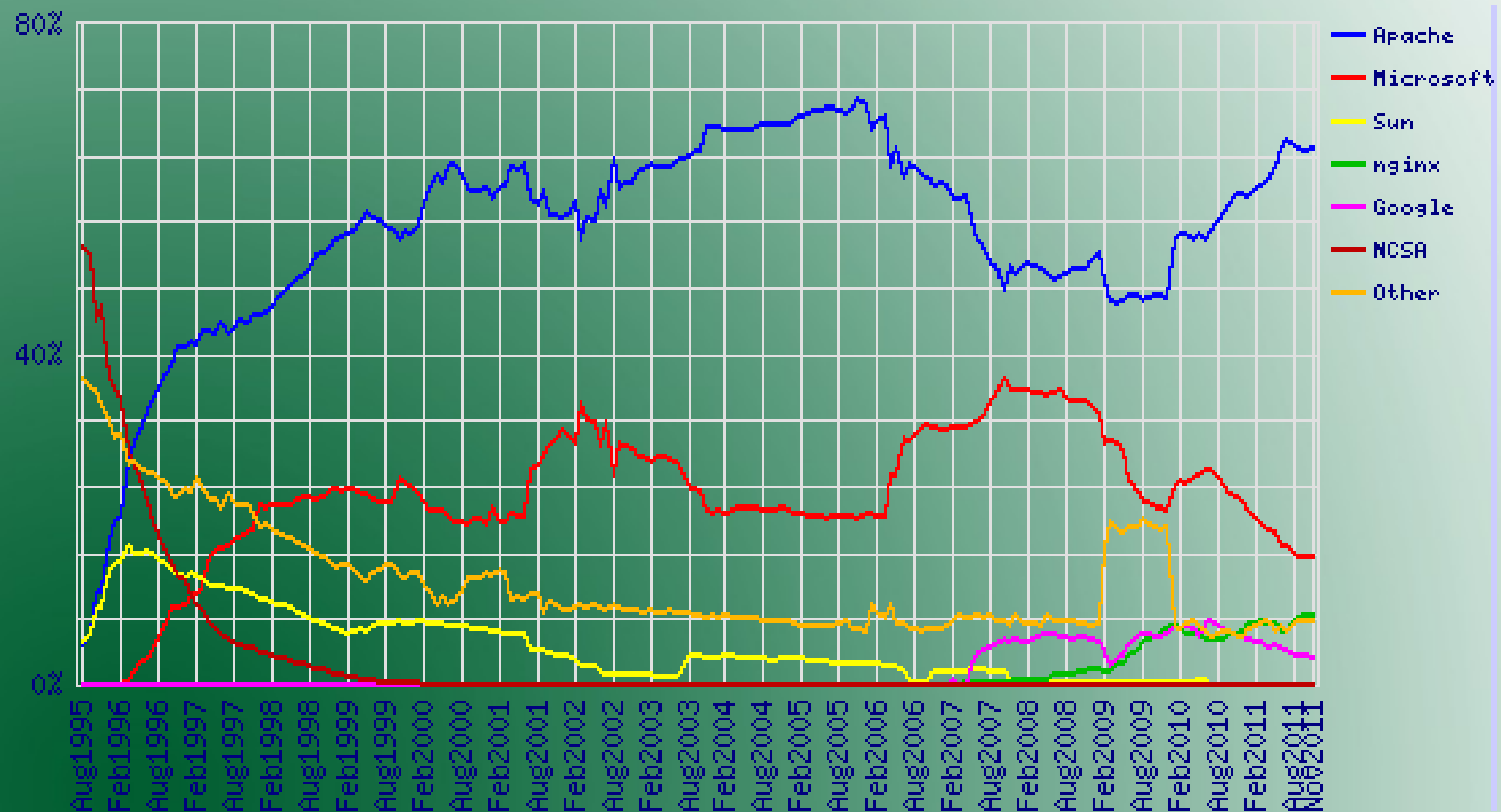
rackspace
the open cloud company

CFE

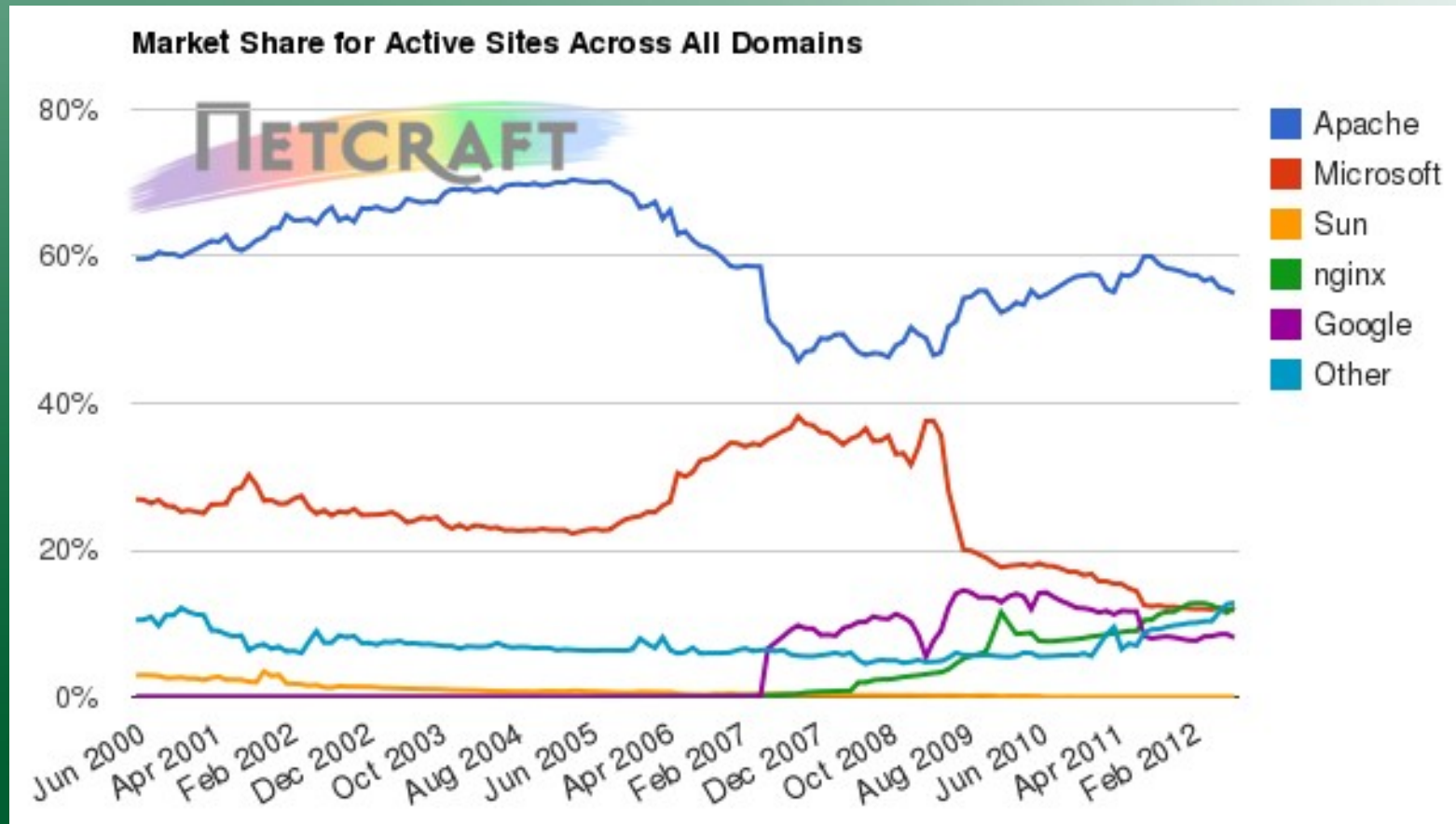
PEMEX

Mit

Caso de Uso – Web Browsers



Caso de Uso – Web Browsers



Caso de Uso – Web Browsers

Developer	Nov 2011	Percent
Apache	341,880,662	65.00%
Microsoft	81,261,099	15.45%
nginx	44,731,780	8.50%

Developer	Aug 2012	Percent
Apache	373,069,751	59.39%
Microsoft	96,529,586	15.37%
nginx	72,429,976	11.53%

Caso de Uso – Seres Humanos

- Videos

Ventajas del uso de FOSS

- Acceso al Código.
- Libre Distribución.
- Libre de Modificación.
- De y Para la Comunidad.
- No depende de intereses Corporativos.
- Más seguro al estar expuesto libremente.

Desventajas del uso de FOSS

- Gente preparada para hacer uso de FOSS.
- Tiempo de Respuesta ante algún problema.
- Sin Garantía.
- Soporte ?
- Paradigmas Corporativos.(Software de Geeks)

Y a mí en que me beneficia?

- Auto-aprendizaje.
- Desarrollar Mejores Prácticas.
- Interacción con gente de otros lugares.
- Identificar Alternativas para dar propuestas.
- Practica de un segundo idioma.
- Mejores Oportunidades Laborales.
- Exponentes de Congresos.

Cómo Involucrarme/Contribuir?

- Revisa los proyectos de FOSS disponibles.
- Aprende más de un lenguaje de programación.
- Lee Código!
- Inscríbete a una lista de distribución de algún proyecto.
- Reporta Bugs.
- Solicita Mejoras.
- Realiza traducciones.
- Acércate a un grupo de usuarios.
- Forma tu propio grupo.

Gracias!

A mi familia por su apoyo en esta aventura:

anA Lee <3

UAA

Guido, @informatux, @fcarriedo, @chitopunk,
@d4v3k1ng, @betiux

Tony García - @tonyskapunk

Enlaces

- <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html>
- <http://opensource.org/docs/osd>
- <http://news.netcraft.com/archives/category/web-server-survey/>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/FOSS>
- http://www.dwheeler.com/oss_fs_why.html
- <http://www.github.com>
- <http://code.google.com>
- <http://sourceforge.net>