



Ingeniería Informática y de Sistemas

LINUX



Mg. Julita Inca Chiroque
2013 - I

advertencia





Richard Stallman



Creó el movimiento del Software Libre con el proyecto GNU (GNU not UNIX)

intentaba crear un sistema operativo similar a Unix, que fuera completamente Libre;

por ello creo el proyecto GNU en 1983 y la Fundación de Software Libre (FSF) en 1985,

donde estableció de un marco de referencia moral, político y legal para el movimiento

del software libre, como alternativa al desarrollo y distribución del software

no libre o privativo

<http://static.fsf.org/nosvn/faif-2.0.pdf>

Fruto del trabajo de Richard Stallman se crearon las licencias GPL y LGPL.

<http://www.gnu.org/licenses/>



La GPL establece 4 libertades

Libertad 0:

La libertad de usar el programa, con cualquier propósito.

Libertad 1:

La libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a necesidades.

Libertad 2:

La libertad de distribuir copias del programa, con lo cual puedes ayudar a tu prójimo.

Libertad 3:

La libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás de modo que toda la comunidad se beneficie.



En 1991, en Helsinki, **Linus Torvalds** comenzó un proyecto que más tarde se llegó a ser el núcleo Linux.

En ese instante él no sabía la dimensión que iba a alcanzar su proyecto. A fines de 1992, Linux libera su kernel con la licencia GPL, consiguiendo que el Sistema Operativo lograra un crecimiento espectacular.

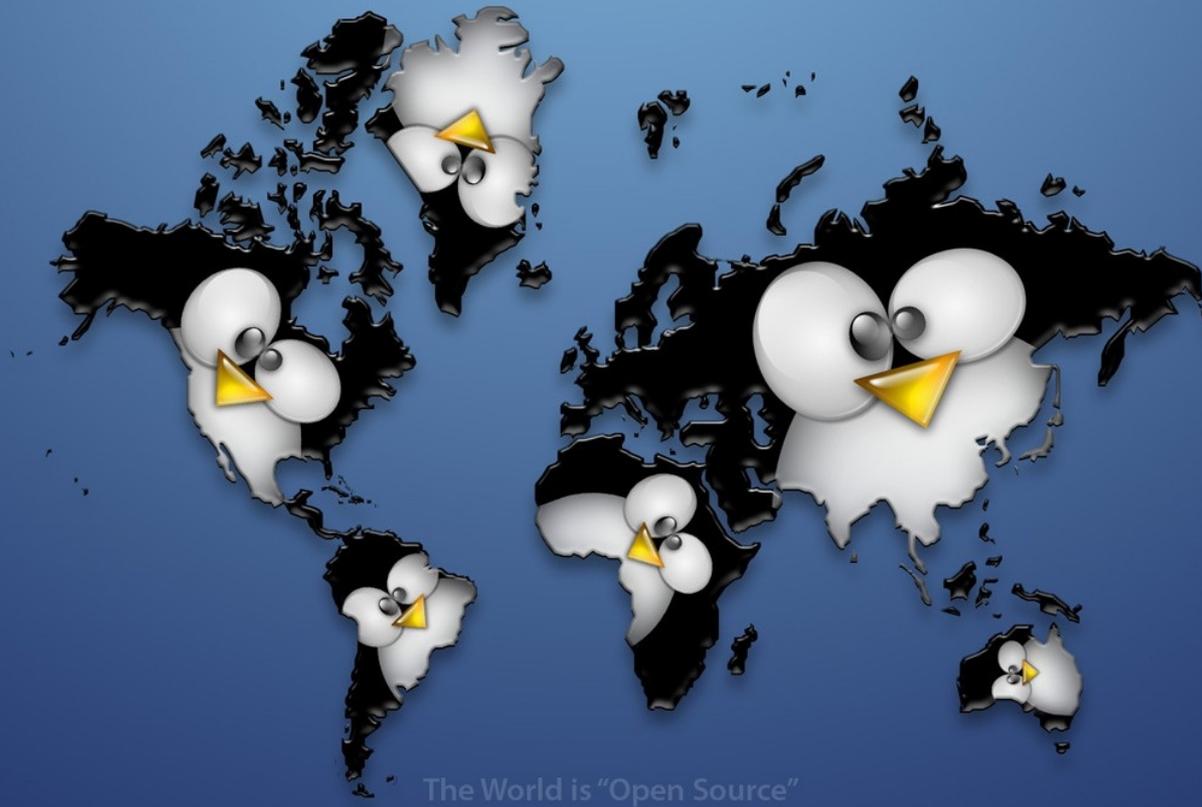
Linux como proyecto es solamente el núcleo (kernel) del sistema operativo; la combinación con las herramientas de GNU (compilador de C, bash, el debugger) ha creado la base para desarrollar las distribuciones; por eso es común referirse a Linux como GNU/Linux.

<http://www.youtube.com/watch?v=iBVgcjhYV2A>

algunas distribuciones



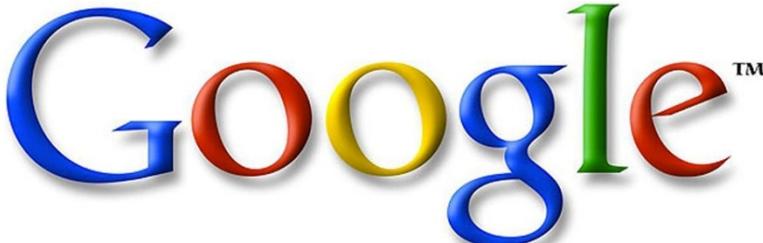
meta



The World is "Open Source"

Fuente: <http://wikiwalls.blogspot.com/2010/07/unique-wallpapers-linux-world.html>

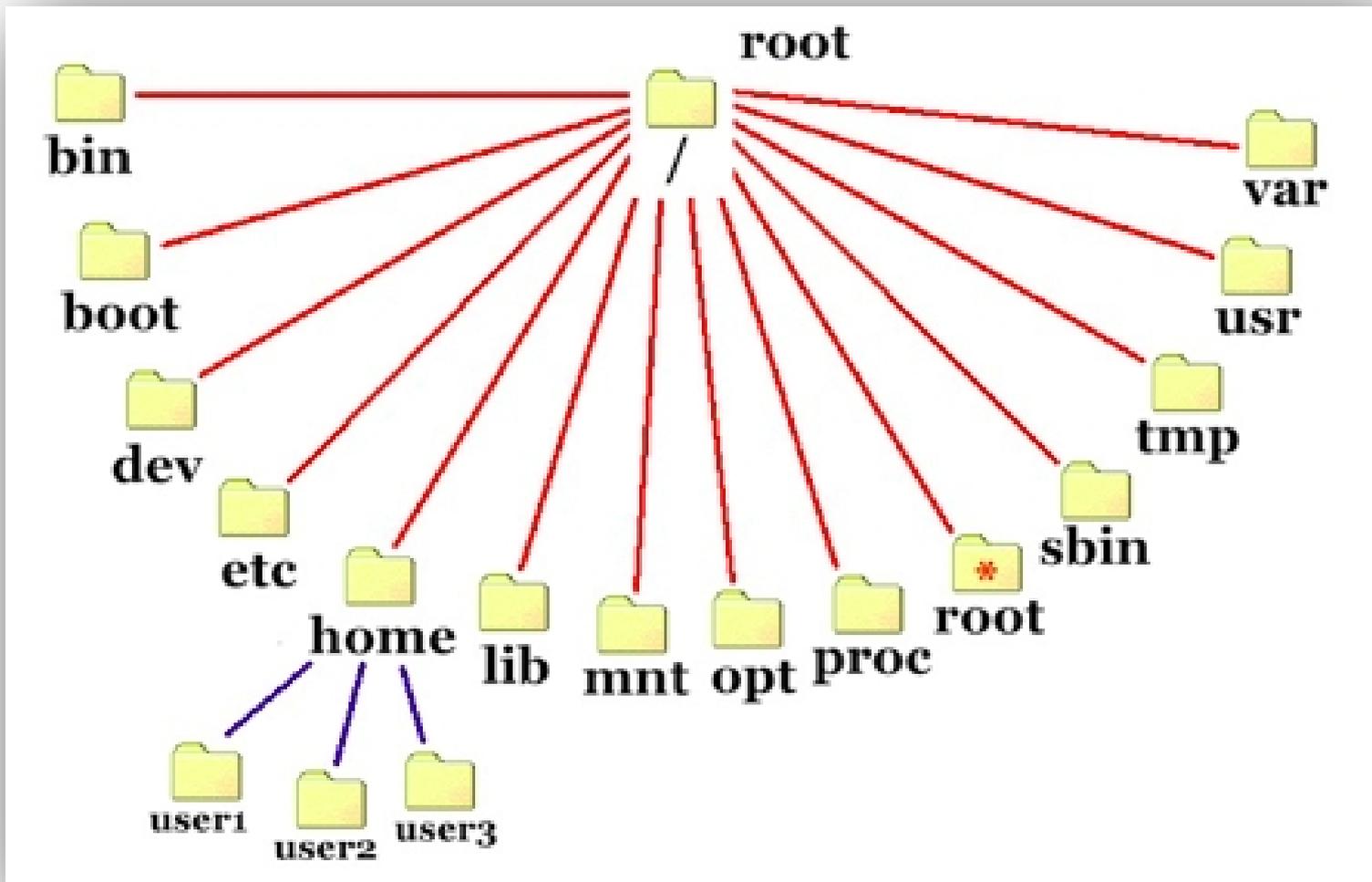
Empresas líderes en el sector informático
utilizan Linux

The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font: 'G' in blue, 'o' in red, 'o' in yellow, 'g' in blue, 'l' in green, and 'e' in red. A small 'TM' trademark symbol is positioned to the upper right of the 'e'.

Google™

The Facebook logo consists of the word 'facebook' in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a blue rounded rectangular button with a subtle gradient and a drop shadow.

facebook®



Fuente: <http://www.knowledge7.com/2011/02/16/hardware-and-architecture/>

Instalando Red Hat for Enterprise Linux 6.3



[https://access.redhat.com/knowledge/docs/
Red_Hat_Enterprise_Linux/.](https://access.redhat.com/knowledge/docs/Red_Hat_Enterprise_Linux/)