

# Módulo 5 Sesión 2

González Ortega Bruno Guillermo

Santos Ojeda Karla Marcela

Plata Luna Iveth Vanessa

**Forma de trabajo:** Elaborado en equipo, compartido de forma individual.

**Periodo de entrega:** a más tardar el 6 de agosto de 2023

---

**Instrucciones:**

1. Investigue en equipo en la Internet
2. Los antecedentes de Linux, sus autores, su realación con el software libre y open source, su estado actual, grupo de desarrollo, participación en el S.O., aplicaciones actuales.
3. Los ayazgos colocarlos en un documento
4. Compartir el documento en este espacio con el nombre: softwarelibre\_Nombre\_Apellico.docx o pdf.

**Materiales y recursos:**

Dispositivo de cómputo  
Software de Aplicación: Procesador de Texto, Navegador  
Servicio de Internet

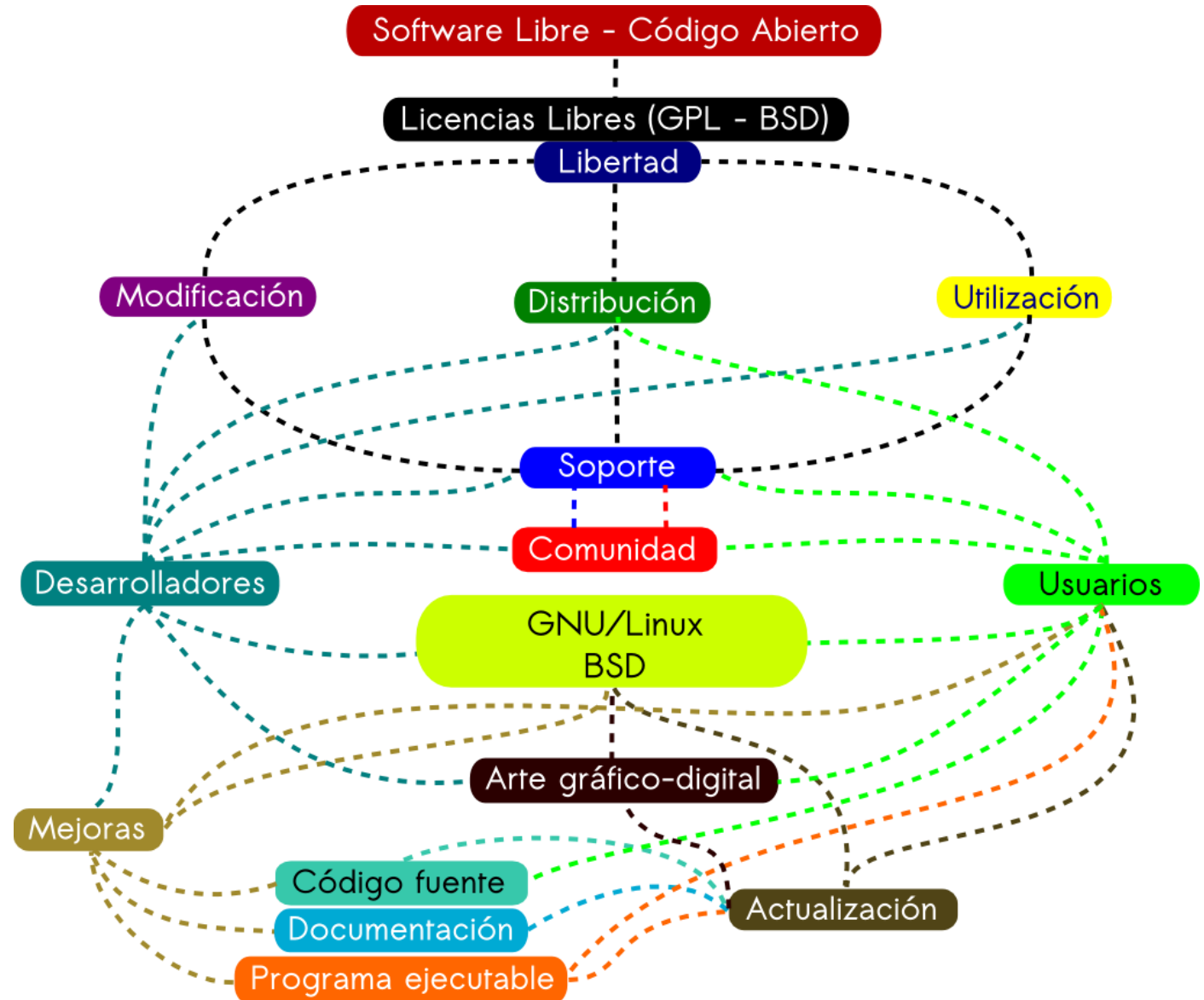
**Producto esperado:** Documento con la información de la investigación documental.

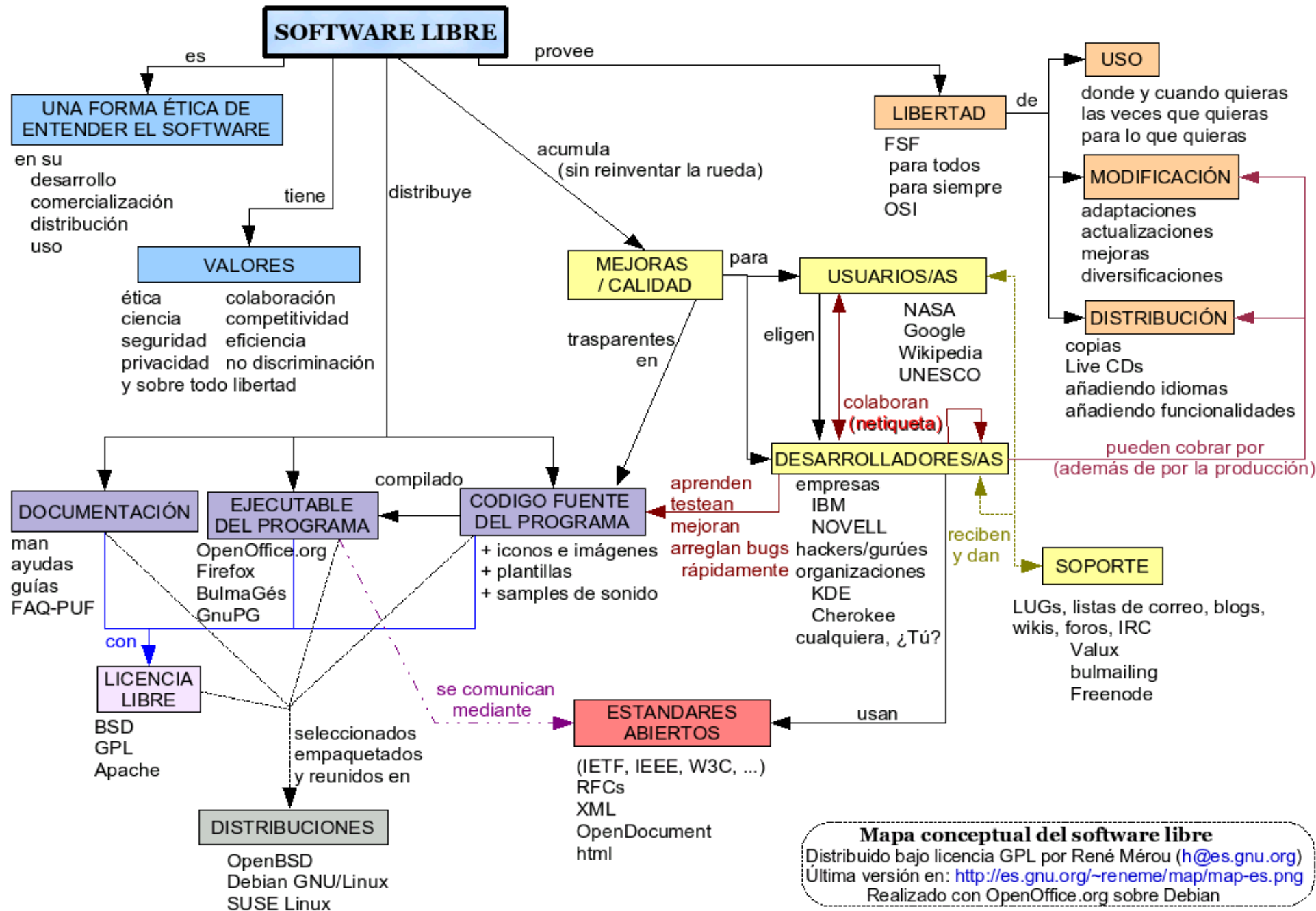
---

**Evaluación:**

Tema de la investigación documental	Puntaje
Datos generales	1
Antecedentes históricos	1
Relación con el software libre	1
Relación con el Open Source	1
Richard Stallman	1
Linus Torvals	1
Estado actual de Linux	1
Grupo de desarrollo	1
Distribución del Sistema Operativo	1
Aplicaciones actuales	1
Total	10

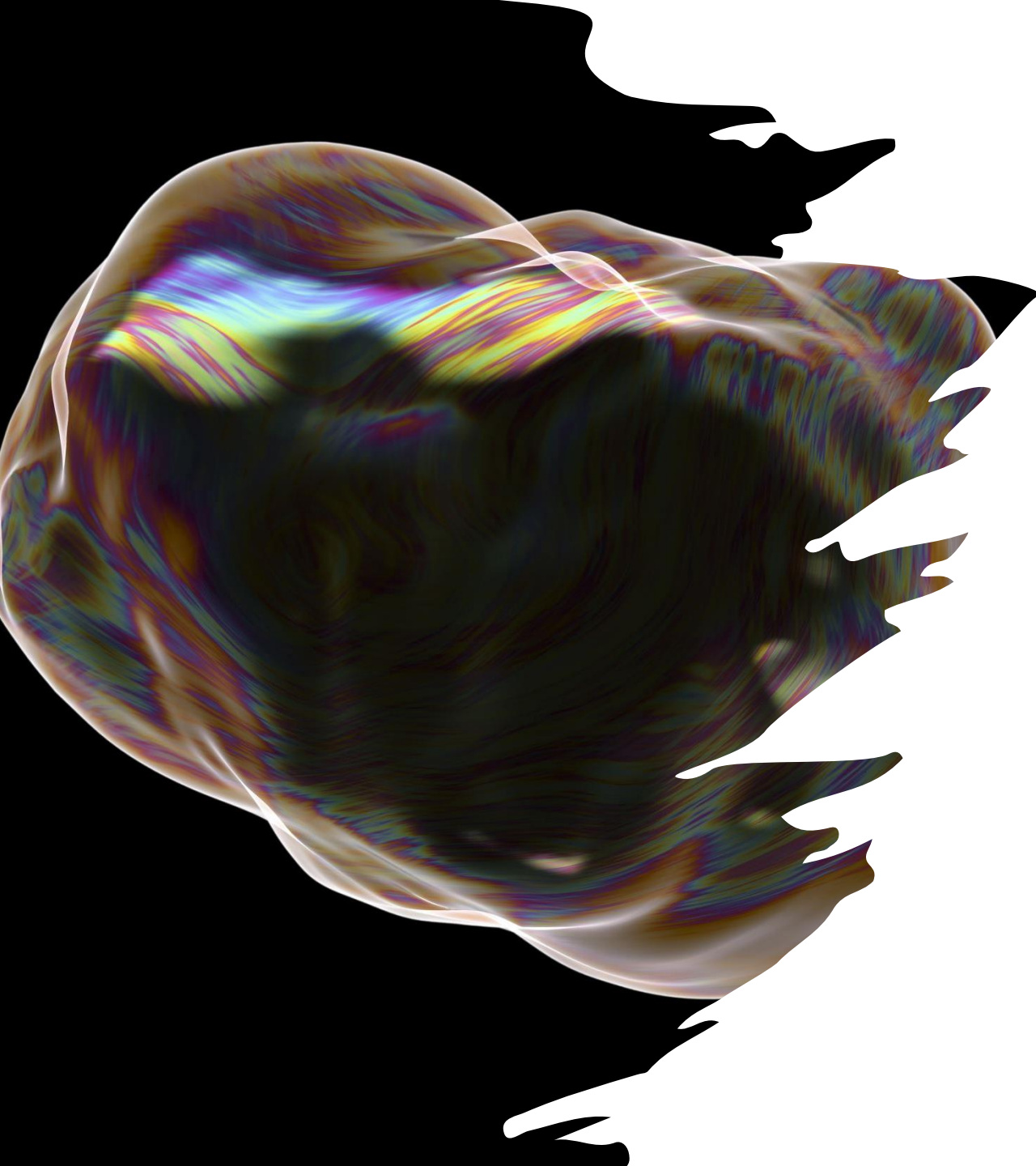
# Relación con el software libre





# Precursores

- En 1969, Ken Thompson, de AT&T Bell Laboratories, desarrolló el sistema operativo Unix, adaptándolo a las necesidades de un entorno de investigación, sin saber la importancia que llegaría a tener su trabajo. Un año después Dennis Ritchie (creador del lenguaje de programación C), colaboró con Ken Thompson para pasar el código del sistema Unix a C.
- En 1972, los laboratorios Bell empezaron a emitir versiones oficiales de Unix y a otorgar licencias del sistema a distintos usuarios. En 1975, Berkeley lanzó su propia versión de Unix (BSD).



# Origenes del S.O.

- La mayor parte del sistema GNU, excepto el núcleo, se completó aproximadamente al mismo tiempo, en 1990 hubo miembros del Proyecto GNU que comenzaron a desarrollar un núcleo llamado GNU Hurd. En 1991, un estudiante finlandés llamado Linus Torvalds utilizó las herramientas de desarrollo de GNU para producir el núcleo Linux, completando un sistema GNU completo y operativo, el sistema operativo GNU/Linux.
- La gente desconoce es que Linus Torvalds solo escribe el 2% del sistema operativo Linux, es decir unas 50.000 líneas de código. El resto, se encarga de escribirlo los millones de personas que por vocación deciden mejorar este sistema, aunque Linus se encarga personalmente de supervisarlo.



---

# Richard Stallman

## Linus Torvals

- Otra de las cualidades a destacar de Torvalds quizá es que sea uno de los pocos miembros del movimiento OPENSOURCE que se preocupa más por el código que por las leyes.
- Linus Torvalds ha criticado a Stallman por lo que él considera “pensamiento en blanco y negro” y hacer más daño que bien a la comunidad del software libre.
- La acérrima apuesta de Stallman por el software libre inspire el Virtual Richard M. Stallman (vrms), software que analiza los paquetes instalados en un sistema Debian GNU/Linux e informar de aquellos que son de origen no libre.



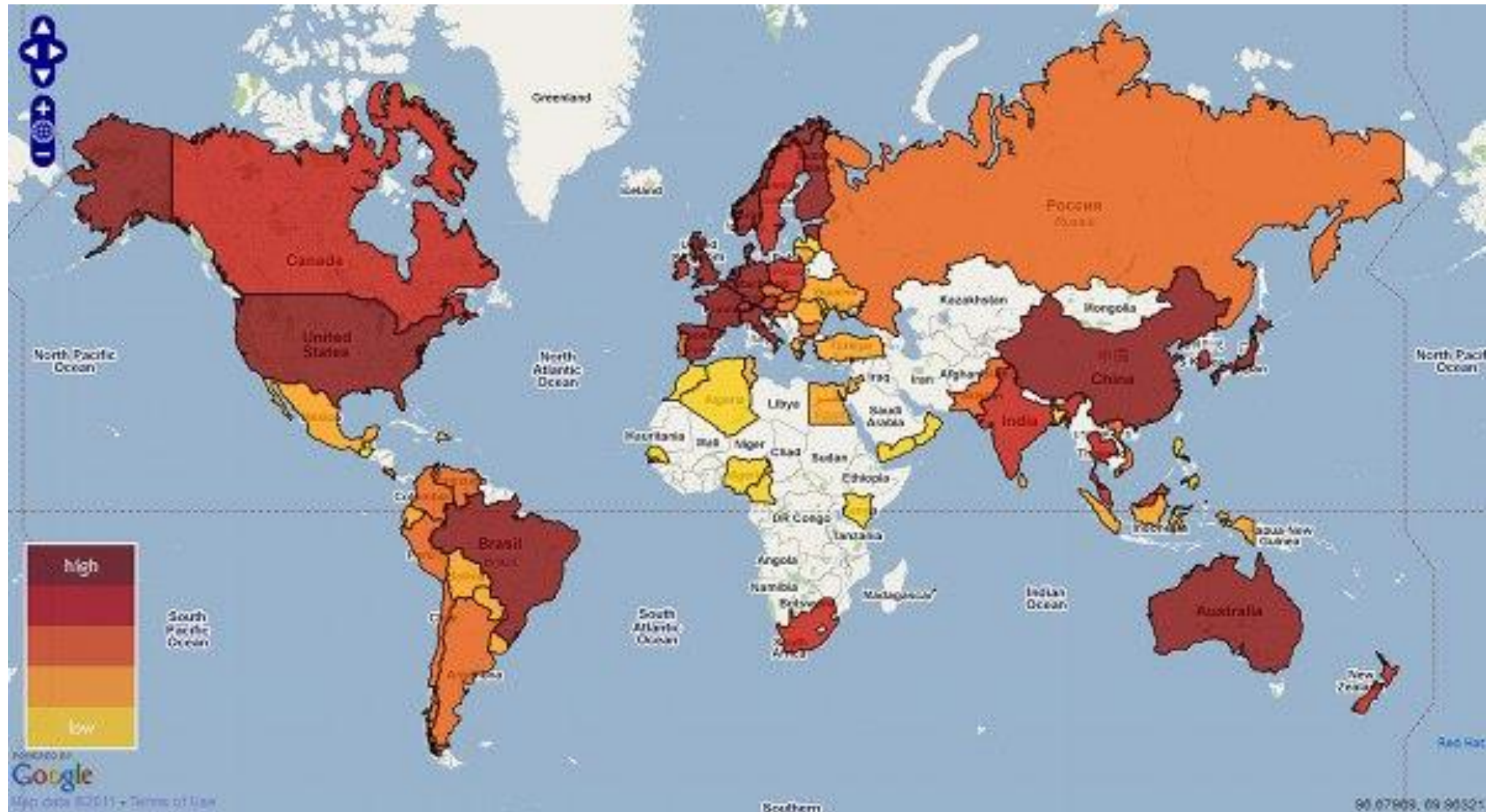
- **Linus Torvalds dice que Linux abrazó el open source para separarse un poco de "las locuras casi religiosas" del software libre**

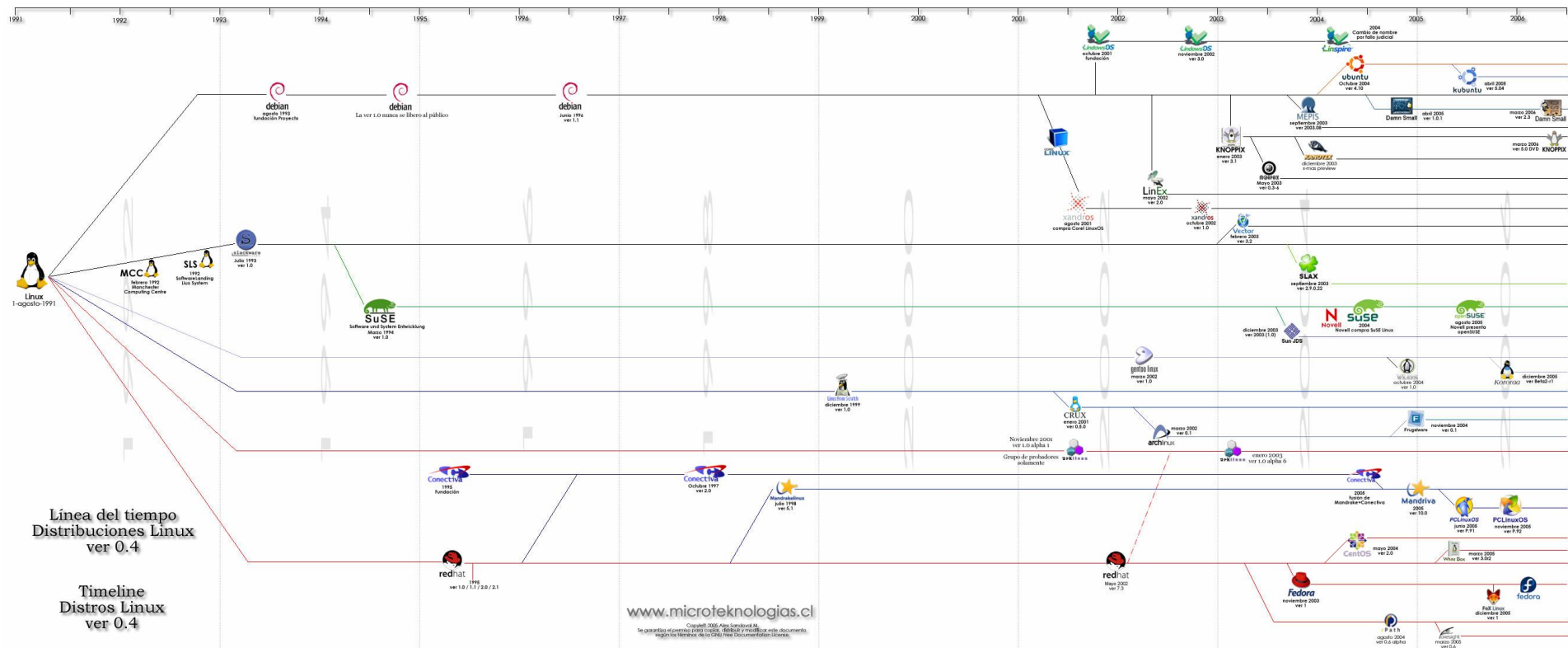
- **Stallman está más preocupado por la parte ética del software y Linus parece interesarse más por su parte práctica.**



# Relación con el software libre

# Relación con el open source





- Fuentes:**
- 1991 Linux Kernel
  - 1992 MCC
  - 1992 SLS
  - 1993 Slackware
  - 1993 Debian Foundation
  - 1994 SuSE
  - 1995 Redhat Linux
  - 1996 Debian 1.1
  - 1996 GNU/Linux
  - 1997 Connectiva
  - 1998 Mandrake Linux
  - 1999 Linux From Scratch
  - 2001 Core Linux
  - 2001 Core Linux
  - 2001 Xandros compra Core Linux
  - 2001 LinuxwareOS Foundation
  - 2002 ArchLinux
  - 2002 Gentoo Linux
  - 2002 LinEx
  - 2002 Undeveloped
  - 2002 Kandrax
  - 2003 Knoppix
  - 2003 Vector Linux
  - 2003 Morphix
  - 2003 Fedora
  - 2003 Slack
  - 2003 MEPIS
  - 2003 Sun JDS
  - 2003 Kanotix
  - 2004 CentOS
  - 2004 Unipire
  - 2004 Novell compra SuSE
  - 2004 Phos
  - 2004 VLOS (Vida Linux)
  - 2004 Fugazware
  - 2005 Whitebox
  - 2005 ANLinux
  - 2005 Foresight
  - 2005 Mandrake compra Connectiva
  - 2005 Damn Small Linux
  - 2005 Mandriva
  - 2005 PCLinuxOS
  - 2005 openSUSE
  - 2005 Fedora
  - 2005 Korora
  - 2005 Ark Linux

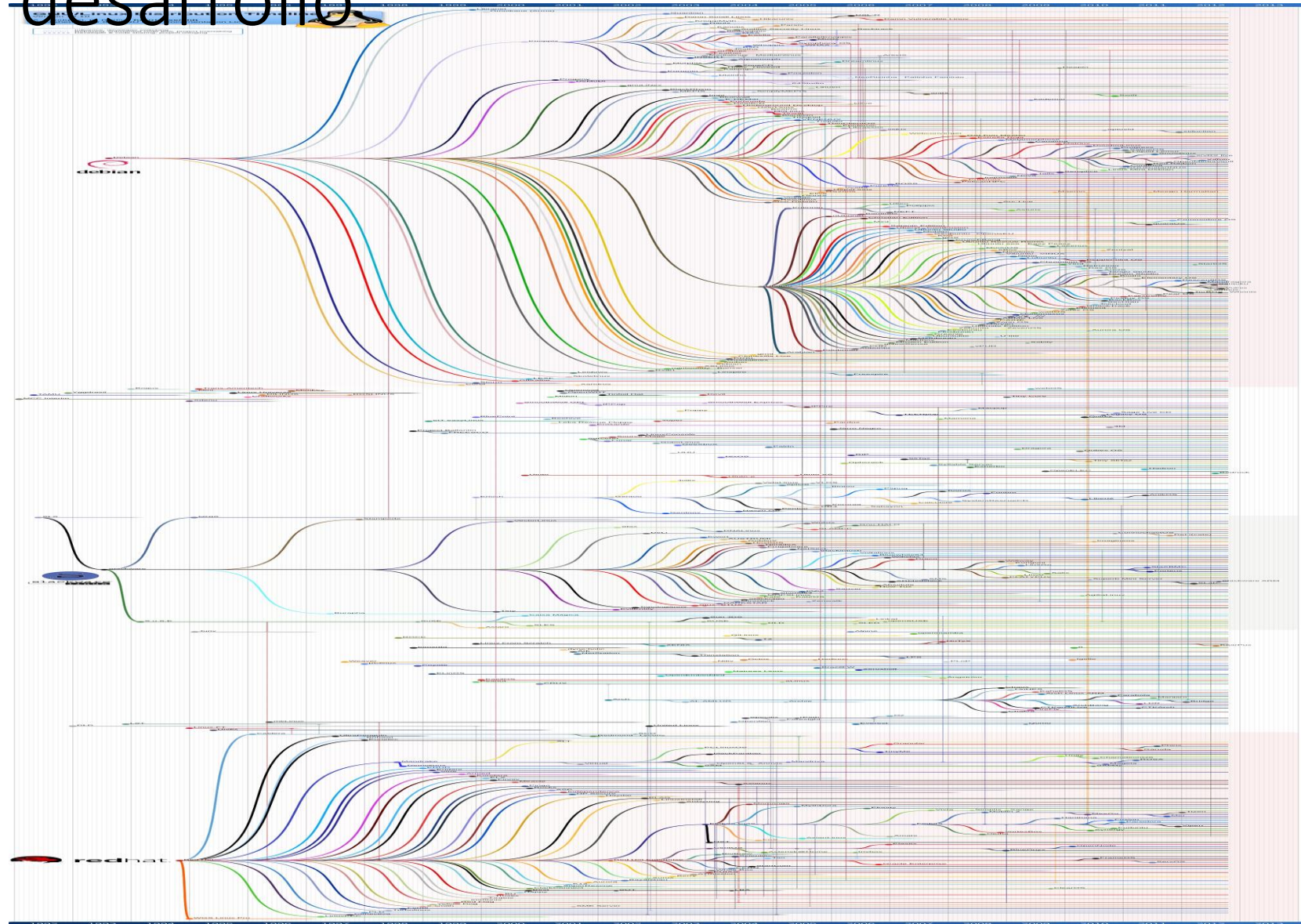
**Fuentes:**

[DISTROWATCH.COM](http://distrowatch.com)

[Wikipedia](http://Wikipedia)

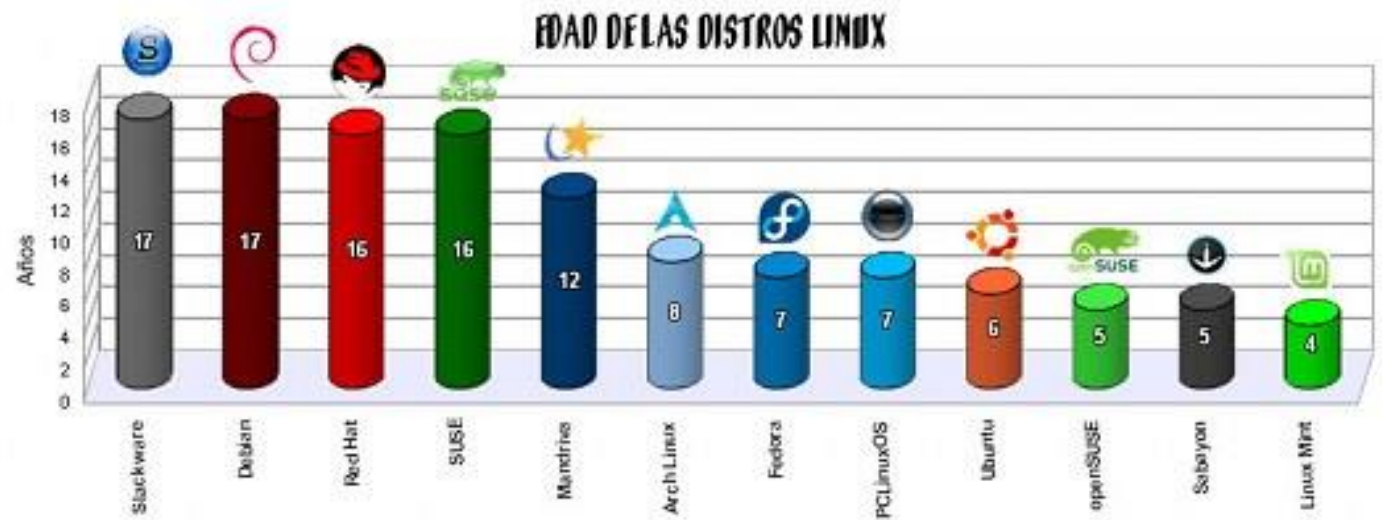


# Grupo de desarrollo



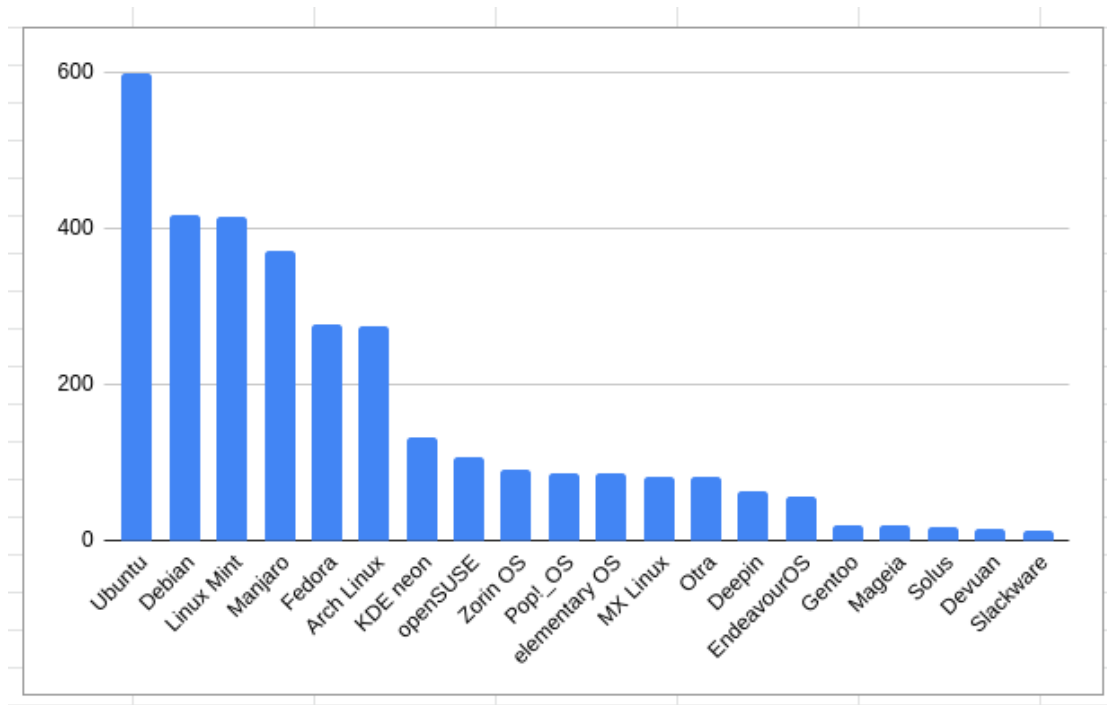
# Distribución del S.O. y sus edades

- En general, las distribuciones Linux pueden ser:
- Comerciales o no comerciales.
- Distribuciones fieles al software libre.
- Diseñadas para las empresas y al hogar.



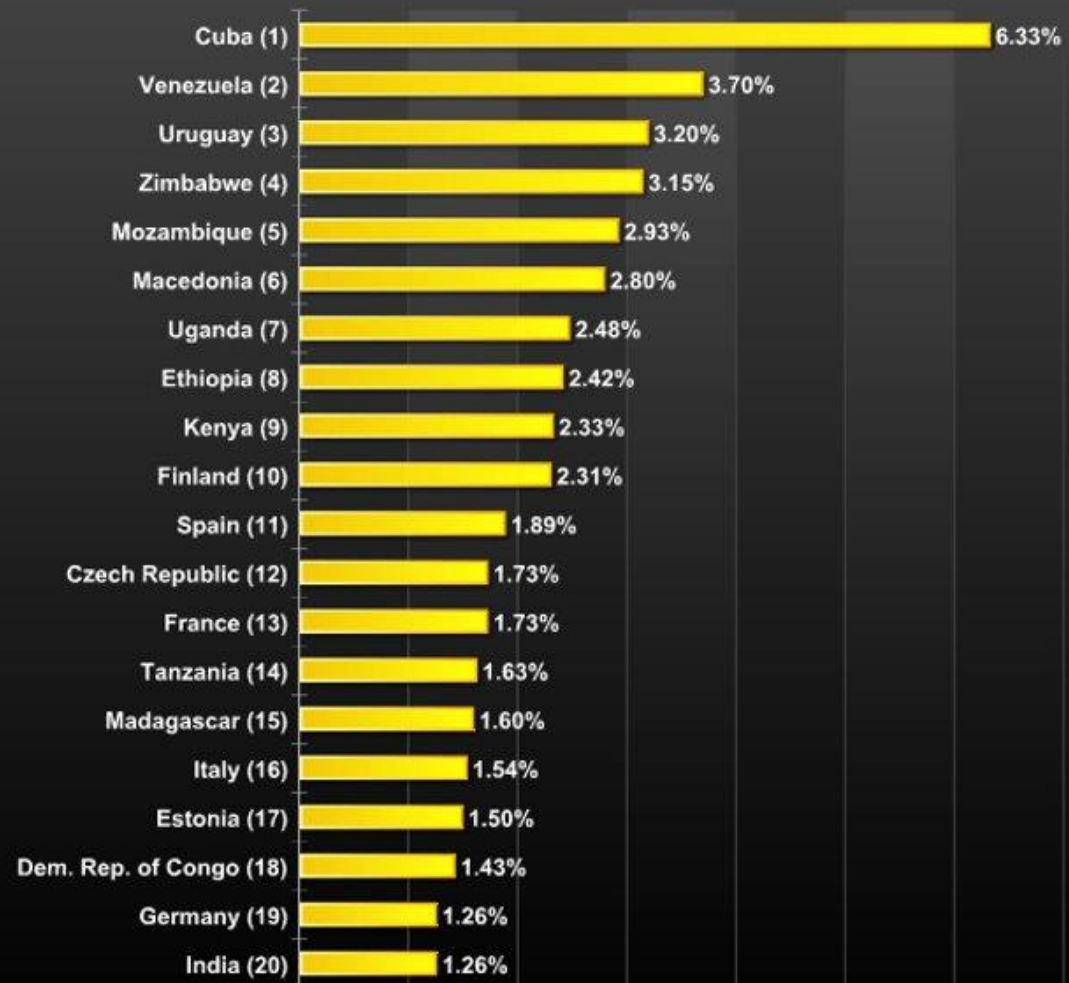
[click para ampliar](#)

# Aplicaciones actuales de acuerdo a distribución



Estado  
actual  
de Linux

### Top 20 Linux countries based on local desktop OS market share



Data source: StatCounter Global Stats, Feb-Apr 2011

[www.pingdom.com](http://www.pingdom.com)



# Linux

- [MIT](#), [BSD](#) y [Apache](#)

## Software libre

- Bruce Perens y Eric S. Raymond
- Richard Stallman
- [Proyecto GNU](#)
- [Fundación del Software Libre](#)
- [Proyecto GNU](#).
- Open source
- Código abierto disponible
- Libertad de mejorar el software.
- Restricciones sobre uso y modificación.

