

Origen y Evolución del Software Libre

FLISoL 2008 Popayán

Red de Investigación Educativa - ieRed
Grupo GNU/Linux Universidad del Cauca

www.iered.org
gluc.unicauca.edu.co



¿Qué es el Software?

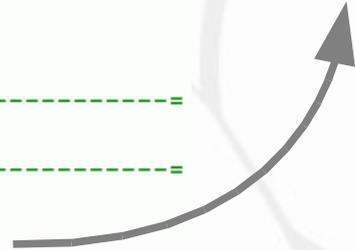
Código Fuente

Código Ejecutable

```

1  //-----
2  // Debug.H
3  //-----
4  // Copyright 1995-1996 Microsoft Corporation. All Rig
5  //
6  // THIS CODE AND INFORMATION IS PROVIDED "AS IS" WITHO
7  // ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING BU
8  // THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND/OR FI
9  // PARTICULAR PURPOSE.
10 //=www.internautas.org#2004
11 //
12 // contains the various macros and the like which are
13 // builds
14 //
15 #ifndef _DEBUG_H_
16
17 //-----
18 // all the things required to handle our ASSERT mechanism
19 //-----
20 //
21 #if DEBUG
22
23 // Function Prototypes
24 //
25 VOID DisplayAssert(LPSTR pszMsg, LPSTR pszAssert, LPSTR pszFile, UINT line);
    
```

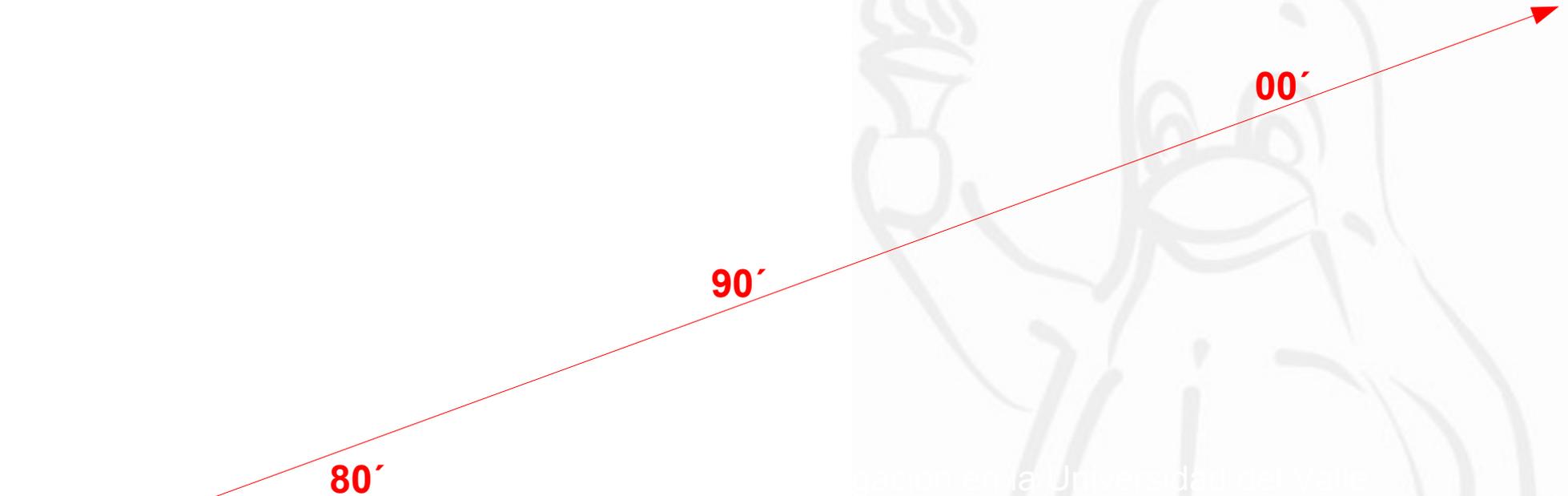
FA E9 4A 01 34 12 00 05 09 00 01 00 20 20 20 00	..J.4..... .
20 20 20 20 20 20 57 65 6C 63 6F 6D 65 20 74 6F	Welcome to
20 74 68 65 20 44 75 6E 67 65 6F 6E 20 20 20 20	the Dungeon
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
20 28 43 29 20 31 39 38 36 20 42 61 73 69 74 20	(C) 1986 Basit
26 20 41 6D 6A 61 64 20 28 70 76 74 29 20 4C 74	& Amjad (pvt) Lt
64 2E 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	d.
20 42 52 41 49 4E 20 43 4F 4D 50 55 54 45 52 20	BRAIN COMPUTER
53 45 52 56 49 43 45 53 2E 2E 37 33 30 20 4E 49	SERVICES..730 NI
5A 41 4D 20 42 4C 4F 43 4B 20 41 4C 4C 41 4D 41	ZAM BLOCK ALLAMA
20 49 51 42 41 4C 20 54 4F 57 4E 20 20 20 20 20	IQBAL TOWN
20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 4C 61 68 6F 72 65	Lahore
2C 50 61 68 69 73 74 61 6E 2E 20 50 68 3A 20 34	,Pakistan. Ph: 4
33 30 37 39 31 2C 20 34 34 33 32 34 38 2E 20 56	30791, 443248. V
65 72 20 28 53 69 6E 67 61 70 6F 72 65 29 20 20	er (Singapore)
42 65 77 61 72 65 20 6F 66 20 74 68 69 73 20 22	Beware of this "
76 69 72 75 73 22 2E 20 49 74 20 77 69 6C 6C 20	virus". It will
74 72 61 6E 73 66 65 72 20 74 6F 20 6D 69 6C 6C	transfer to mill
69 6F 6E 20 6F 66 20 44 69 73 6B 65 74 74 65 73	ion of Diskettes
2E 2E 2E 2E 20 24 23 40 25 24 40 21 21 20 8C C8 \$@%\$@!! ..



¿Cómo se hace el Software?



Origen del Movimiento de Software Libre



Desarrollo
Cooperativo
de Software

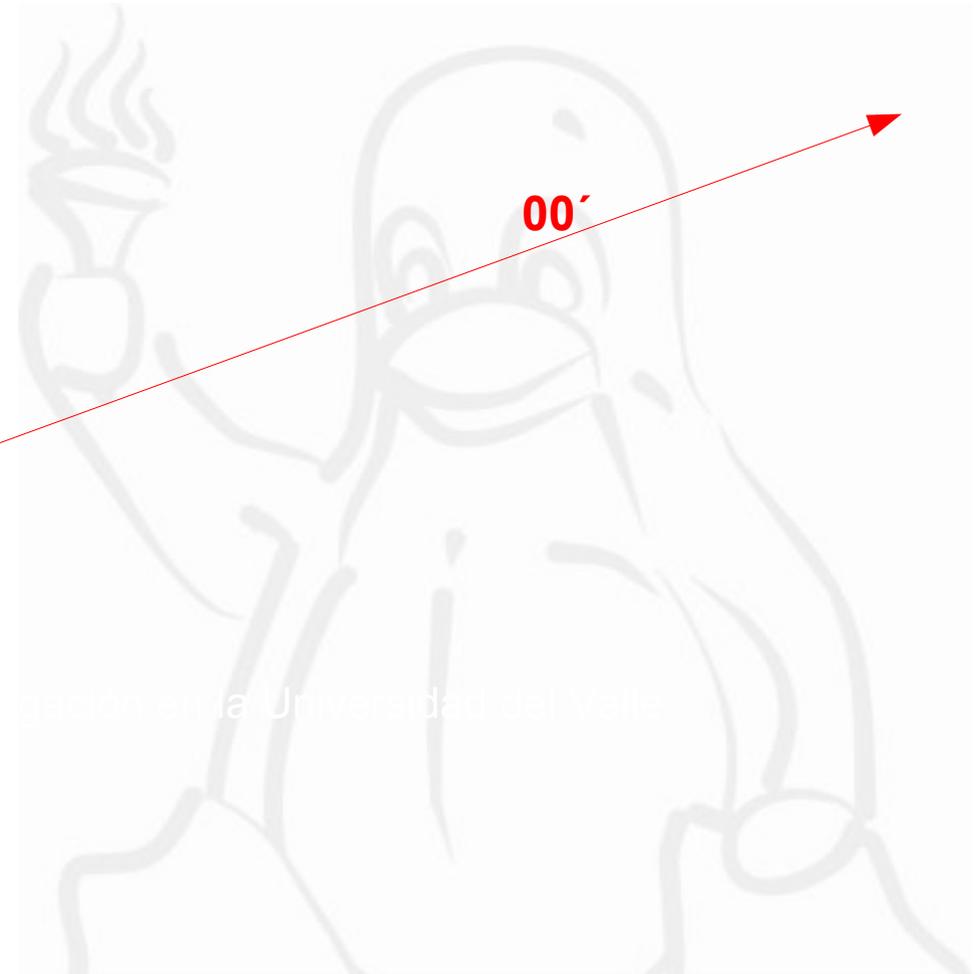


<http://www.cadazz.com>

gación en la Universidad del Valle

- La primera comunidad que comparte Software
 - El Proyecto GNU
- www.gnu.org

Origen del Movimiento de Software Libre



**Consolidación Empresas
de Desarrollo Software**

80'

90'

00'

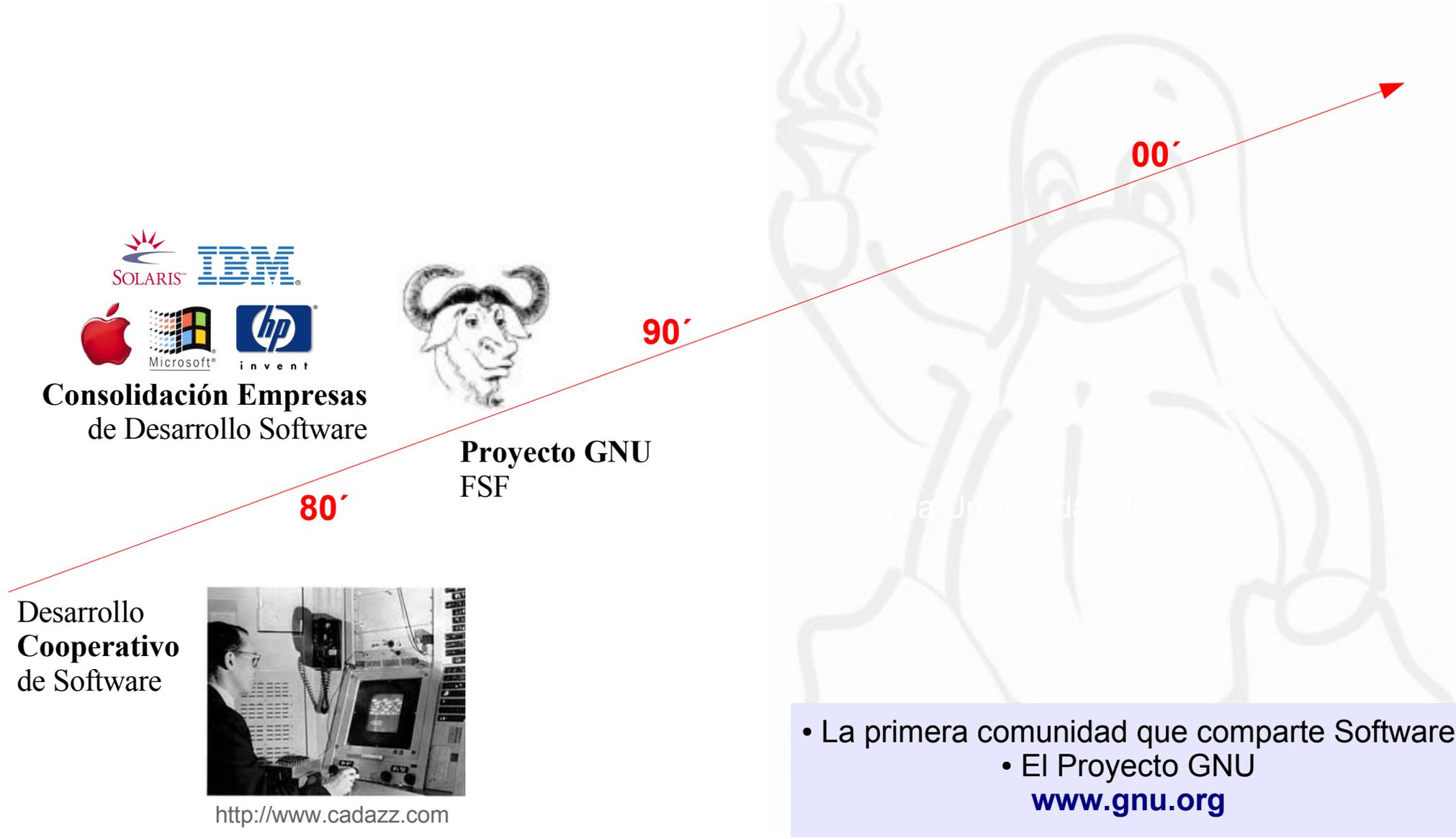
**Desarrollo
Cooperativo
de Software**



<http://www.cadazz.com>

- La primera comunidad que comparte Software
 - El Proyecto GNU
- www.gnu.org

Origen del Movimiento de Software Libre



¿Qué es el Software Libre?

- Software Libre: ***“la cuestión es la libertad no el precio”***
 - Libertad para **ejecutar** el programa con cualquier propósito.
 - Libertad para **estudiar y modificar** el programa de acuerdo con mis necesidades.
 - Libertad para **redistribuir** copias, tanto gratis como por un precio.
 - Libertad para **distribuir** versiones modificadas del programa, de tal manera que la comunidad pueda beneficiarse con sus mejoras.
- Software Libre: restricciones
 - Cuando se distribuya no se pueden **restringir** ninguna de las libertades.
 - Todo producto derivado debe **mantener** estas libertades.

<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.es.html>

Comparación Licencias

- **MS-EULA (End-User License Agreement)**

- Se prohíbe la copia.
- El software solo puede ser empleado en un único ordenador con un máximo de 2 procesadores.
- No puede ser empleado como webserver o fileservidor.
- Puede dejar de funcionar si se efectúan cambios en el hardware.
- Las actualizaciones del sistema pueden modificar la EULA.
- Solo puede ser transferida una vez a otro usuario.
- Limita la ingeniería inversa.
- Se podrá en cualquier momento recoger información del sistema y su uso, la cual podrá suministrar dicha información a terceros.
- La garantía tan solo cubre los primeros 90 días.
- Actualizaciones y parches sin garantía.

<http://www.conocimientosweb.net/dt/article208.html>

Comparación Licencias

- **MS-EULA (End-User License Agreement)**
 - Se prohíbe la copia.
 - El software solo puede ser empleado en un único ordenador con un máximo de 2 procesadores.
 - No puede ser empleado como webserver o fileservidor.
 - Puede dejar de funcionar si se efectúan cambios en el hardware.
 - Las actualizaciones del sistema pueden modificar la EULA.
 - Solo puede ser transferida una vez a otro usuario.
 - Limita la ingeniería inversa.
 - Sé podrá en cualquier momento recoger información del sistema y su uso, la cual podrá suministrar dicha información a terceros.
 - La garantía tan solo cubre los primeros 90 días.
 - Actualizaciones y parches sin garantía.
- **GNU-GPL (GNU Public Licence)**
 - Permite la copia, modificación y redistribución del software.
 - Garantía de los derechos del ciudadano a la copia, modificación y redistribución del software.
 - No ofrece garantías.
 - Puede ser vendido y se puede cobrar por los servicios sobre el software.
 - Cualquier patente sobre el mismo debe ser licenciada para el beneficio de todos.
 - Debe incluir el código fuente.

<http://www.conocimientosweb.net/dt/article208.html>

¿Que NO es Software Libre?

Software Libre **NO** es Software **Privativo**

Software Libre **NO** es **Freeware** / Gratuito

Software Libre **NO** es Shareware / **Trial** / de Prueba

Software Libre **NO** es Software de **Dominio Público**

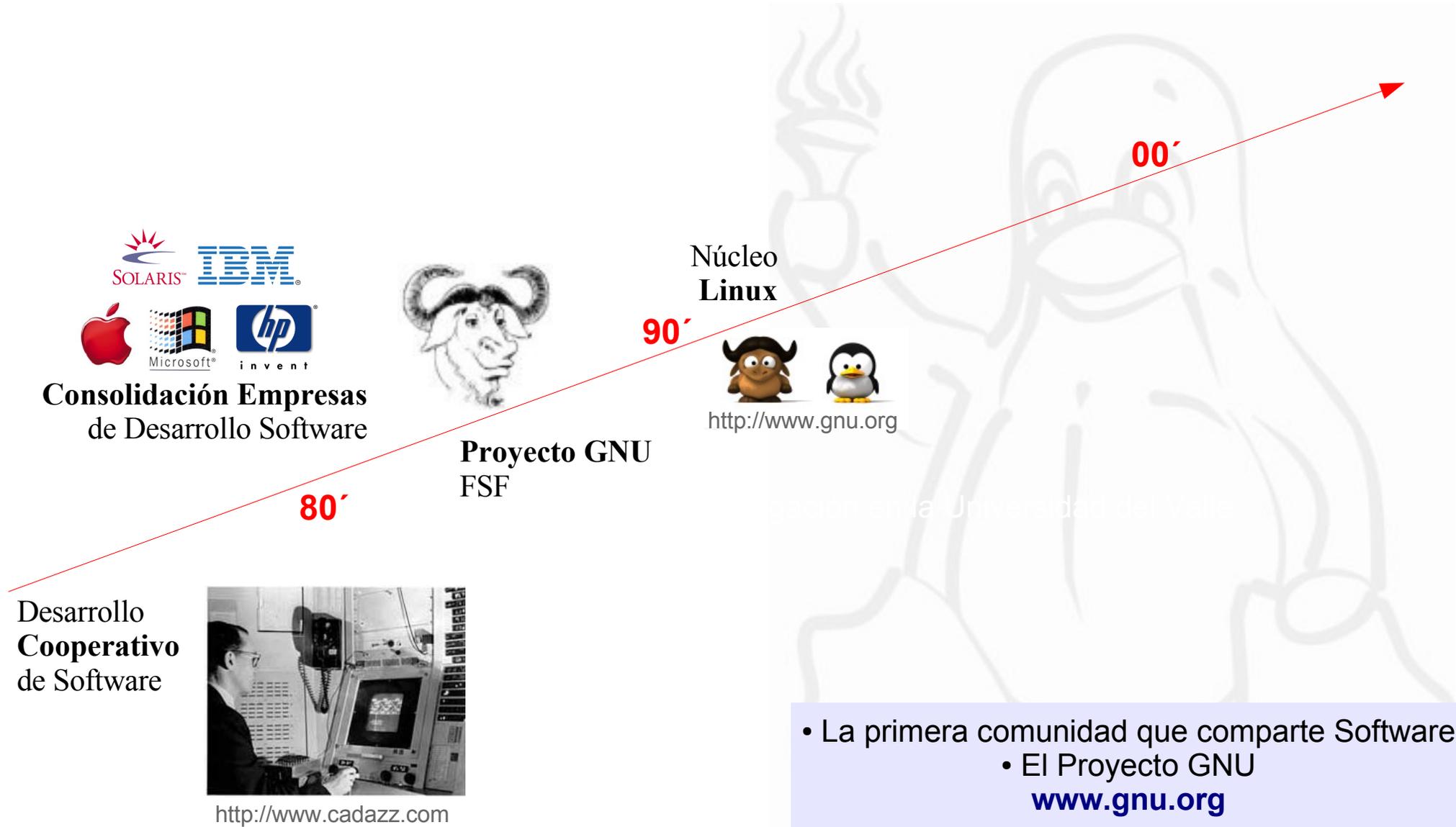
Software Libre **Es** Software **Comercial**



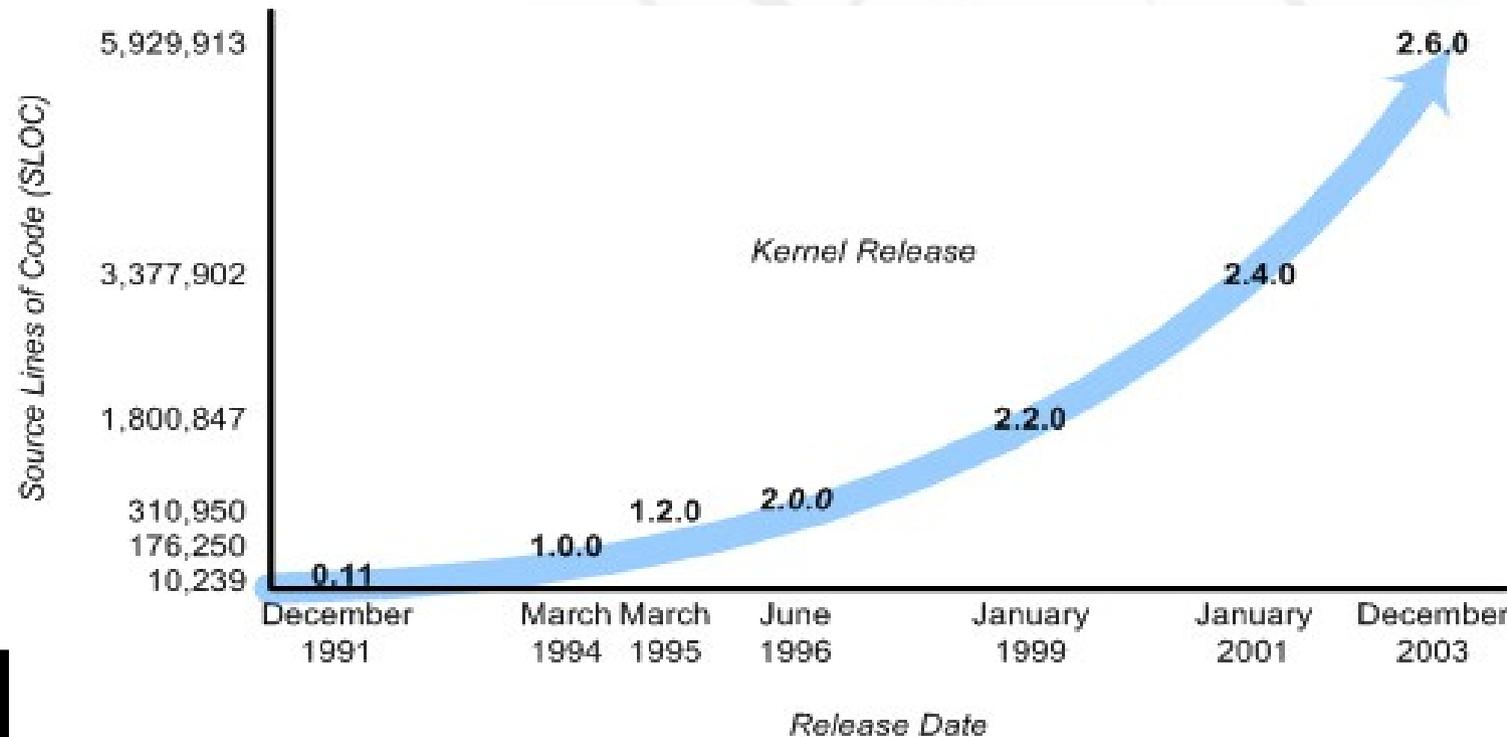
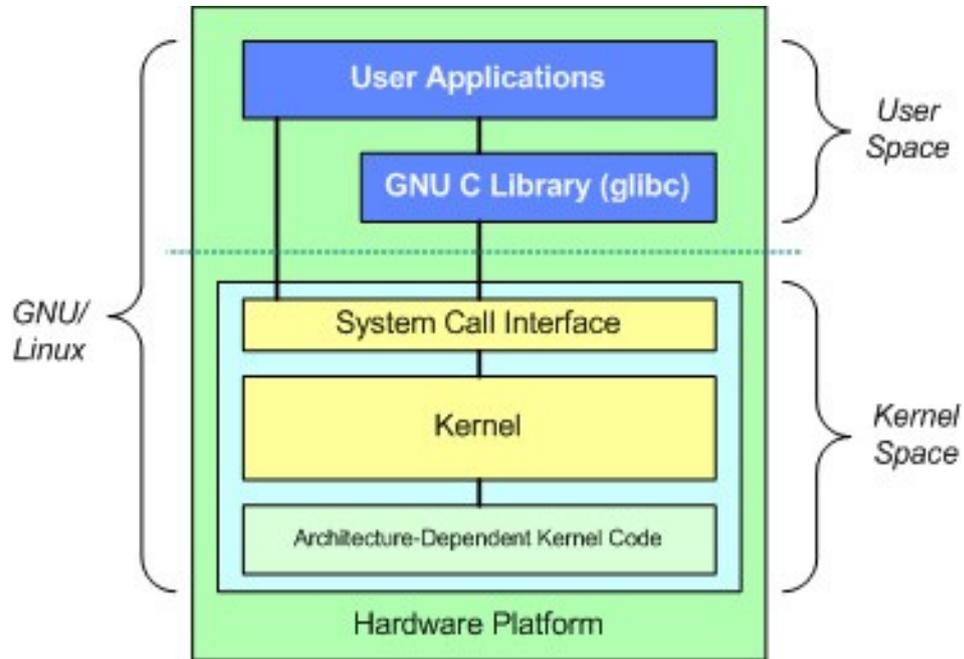
Escuela de Ingeniería de la Universidad del Valle

<http://www.gnu.org/philosophy/categories.es.html>

Consolidación del Movimiento de Software Libre



Arquitectura GNU/Linux



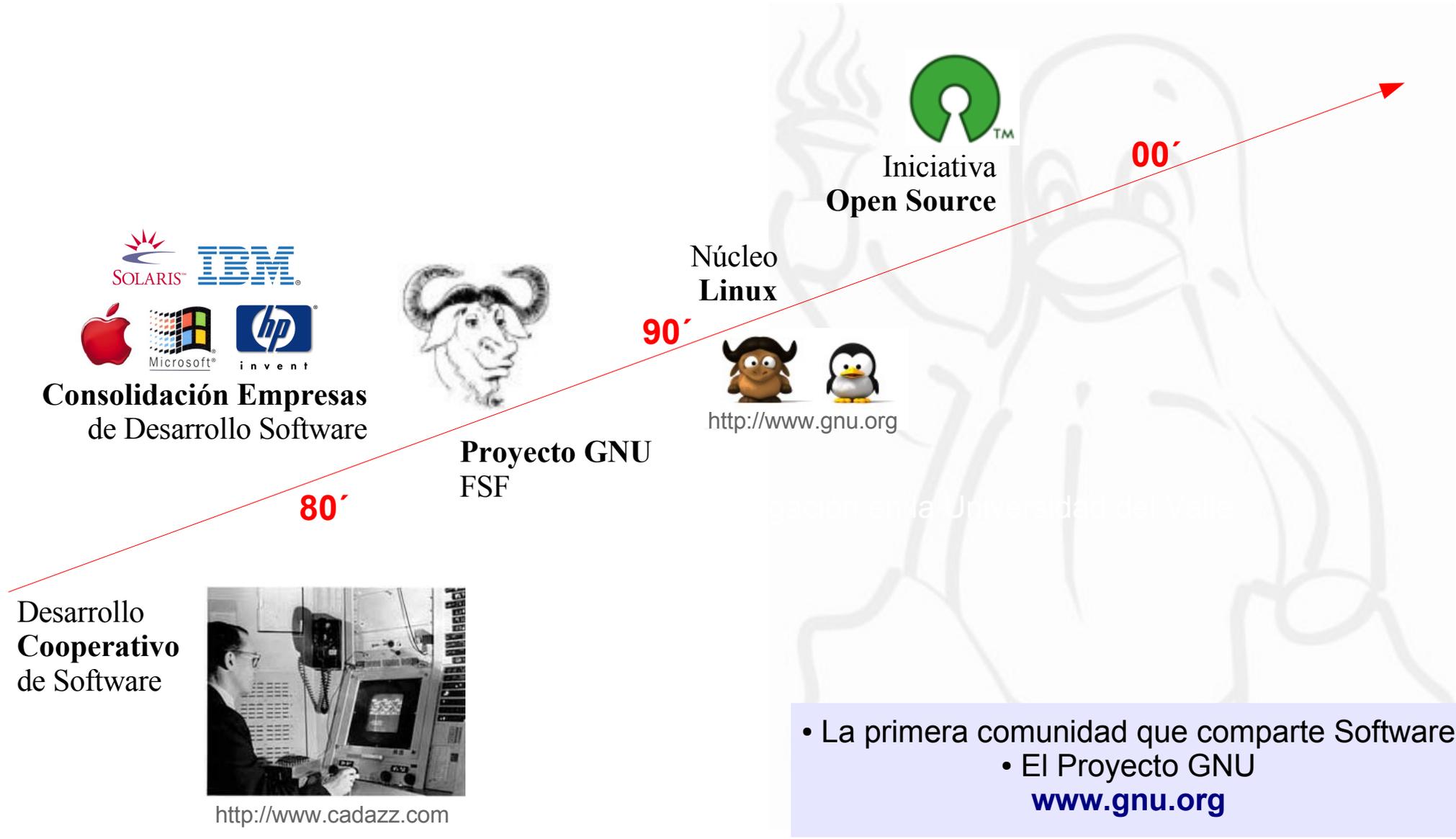
Desarrolladores del Kernel Linux

Kernel Version	# of Developers	# of Known Companies
2.6.11	483	71
2.6.12	701	90
2.6.13	637	91
2.6.14	625	89
2.6.15	679	96
2.6.16	775	100
2.6.17	784	106
2.6.18	897	121
2.6.19	878	126
2.6.20	728	130
2.6.21	834	132
2.6.22	957	176
2.6.23	991	178
2.6.24	1,057	186
All	3,678	271

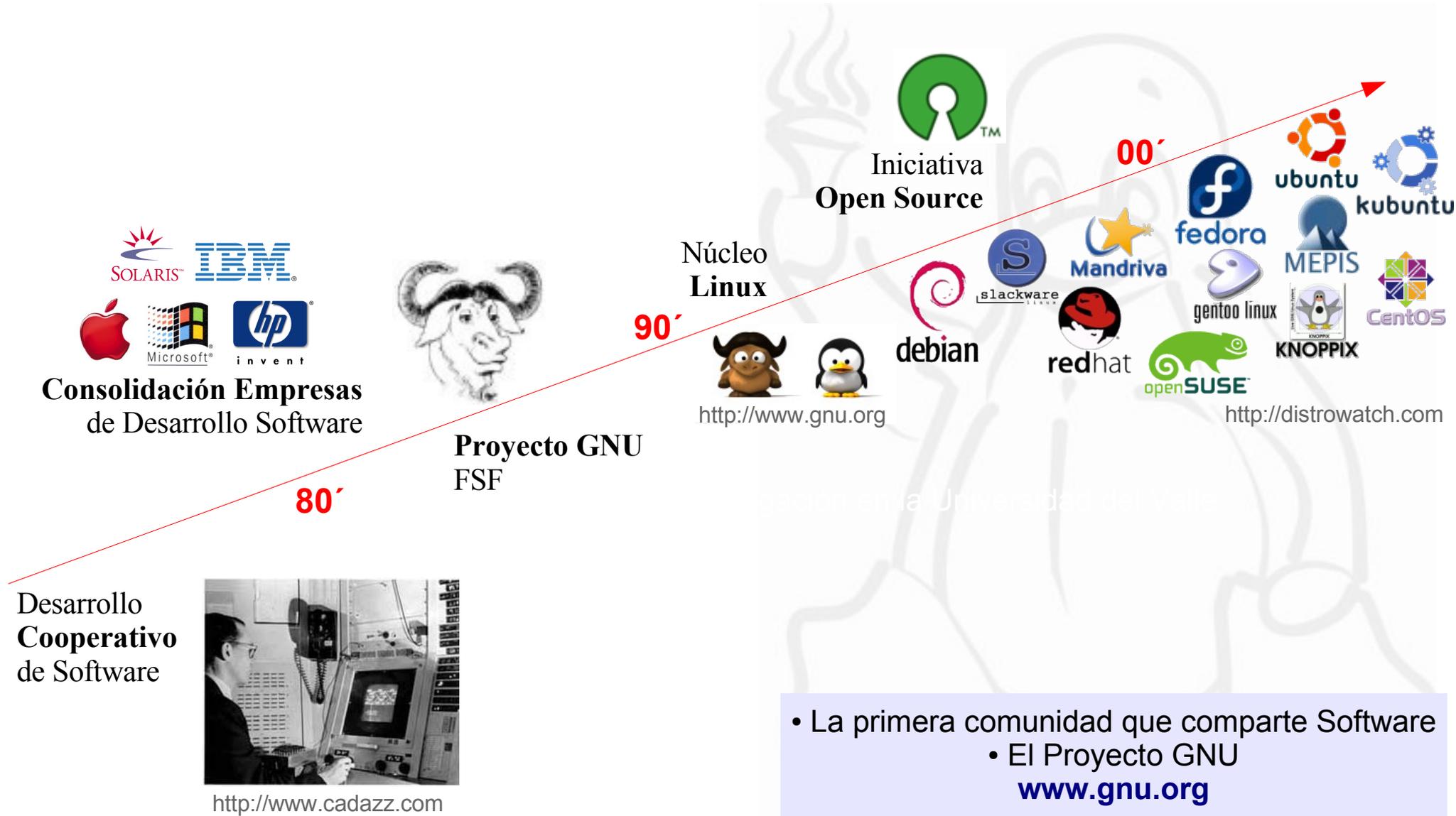
<http://www.linux-foundation.org/publications/linuxkerneldevelopment.php>

Company Name	# of Changes	% of Total
None	11,594	13.9%
Unknown	10,803	12.9%
Red Hat	9,351	11.2%
Novell	7,385	8.9%
IBM	6,952	8.3%
Intel	3,388	4.1%
Linux Foundation	2,160	2.6%
Consultant	2,055	2.5%
SGI	1,649	2.0%
MIPS Technologies	1,341	1.6%
Oracle	1,122	1.3%
MontaVista	1,010	1.2%
Google	965	1.1%
Linutronix	817	1.0%
HP	765	0.9%
NetApp	764	0.9%
SWsoft	762	0.9%
Renesas Technology	759	0.9%
Freescale	730	0.9%
Astaro	715	0.9%
Academia	656	0.8%
Cisco	442	0.5%
Simtec	437	0.5%
Linux Networx	434	0.5%
QLogic	398	0.5%
Fujitsu	389	0.5%
Broadcom	385	0.5%

Crecimiento del Movimiento



Crecimiento del Movimiento



Proyectos de Software Libre y Comunidades de Desarrollo



SF.net » Search

Searching projects gives **4354** results

SourceForge.net Results

Projects Projects with Services Service Providers

Options: Filter Details Images Help

(+free) Search Advanced Search Syntax

Page: 1 2 3 ... 436 Next » 1 - 10 of 4354 Results

Name	Relevance	Activity	Rank	Registered	Latest File
Free UO Clients for Free UO Servers		94.39%	12,130	2002-07-28	2003-09-24

Free UO clients for free UO servers, and a core for easing development of free UO clients. Dedicated to the creation of clients specifically for free UO servers. (Not for or compatible with OSI servers)

Members (2)

Topic: Multi-User Dungeons (MUD)

(26/Abr/2008)

debian

>> Debian >> Packages >> lenny >> All Packages

Software Packages in "lenny"

- [2vcard](#) (0.5-2)
perl script to convert an addressbook to VCARD file format
- [3dchess](#) (0.8.1-14)
3D chess for X11
- [4digits](#) (0.8-1)
A guess-the-number game, aka Bulls and Cows
- [4g8](#) (1.0-3)
Packet Capture and Interception for Switched Networks
- [6tunnel](#) (0.11rc2-2)
TCP proxy for non-IPv6 applications
- [855resolution](#)
virtual package provided by [915resolution](#)
- [915resolution](#) (0.5.3-1)
resolution modification tool for Intel graphic chipset
- [9base](#) (1:2-7)
Plan 9 userland tools
- [9menu](#) (1.8-1.1)
Creates X menus from the shell
- [9wm](#) (1.2-8)
emulation of the Plan 9 window manager 8-1/2
- [a2ps](#) (1:4.14-1)
GNU a2ps - 'Anything to PostScript' converter and pretty-printer

26769 results



Búsqueda

Comunidades de Usuarios y Desarrolladores

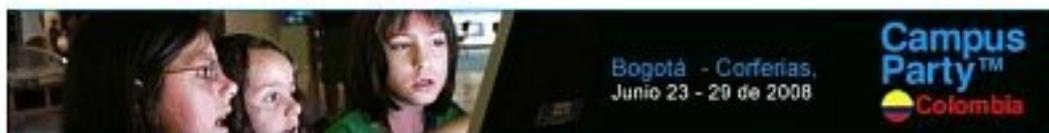
[Página Inicial](#) [Cambios Recientes](#) [Ayuda De Contenidos](#) [Interfaz WikiForo](#) [Buscar Página](#) [Acerca De](#)

El Directorio

Como unas Páginas Amarillas del Software Libre ... ¡Pero mejores!

¡Bienvenid@s! El Directorio es una iniciativa para recopilar información relacionada con el software libre y obras abiertas. La premisa es que el conocimiento se modifica cuando se usa, y por lo tanto tu puedes participar de este documento vivo, abierto y colectivo.. Para saber qué está pasando te invitamos a ver los cambios recientes y a consultar nuestro índice alfabético. En este momento existen **4318** páginas (y aumentando).

<http://slcolombia.org>



[Inscríbete aquí](#) [Únete al Parche del Campus Party](#)

Aleatoriamente... (Recargar)

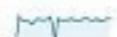
- Una imagen recomendada de nuestras galerías:



La board OLPC saliendo de la oscuridad. ([Ir a esta galería](#)).

- Una página: [Eventos/Calendario/2007-05-16](#)
- Un Grupo de Usuarios: <http://www.camayihl.org> - Grupo de Software Libre de Cúcuta

Estadística destacada

 **69.19%** [New Visits](#)

Wuuooo! Casi el 70% de las visitas a [El Directorio](#) es de usuarios nuevos.

El rincón del novato

- **Software Libre:** [¿Qué es?](#) | [¿Por qué usarlo?](#) | [¿Cómo empezar?](#)
- [Videos](#)
- [Descargas](#)
- [Foro](#)
- [Soporte Técnico](#)
- [Capacitación](#)
- [Como contactarnos](#) ([chat](#)) y otras cosas)

Nuestros eventos del mes...

<<< 2008 / 4 >>>

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Listado de eventos del año

[Añadir su evento](#) de software/cultura libre al calendario de este sitio

[CategoryEventos](#) |

Últimas noticias

[editar](#)

- Es posible navegar el histórico de



Festival Latinoamericano de
Instalación de Software Libre
sábado, 26 de abril de 2008

Búsqueda

Títulos

Texto

:: FLISOL2008 ::

El más grande installfest del mundo: FLISOL 2008. ¡ Latinoamérica unida y en Libertad !



- * ¿Como Ayudar? Preparativos, Equipos...
- * Ayuda compartiendo en comunidad. Repositorios.

El FLISOL 2008 se llevará a cabo el **sábado 26 de abril**.

¿Quién organiza el FLISOL2008?

La **Comunidad de Software Libre en Latinoamérica**, conformada por personas y grupos de diversa índole, con el apoyo de otras entidades, principalmente educativas, y algunos patrocinadores de los eventos en cada localidad.

¿A quién está dirigido el evento?

El evento está dirigido a **todo tipo de público**: estudiantes, académicos, empresarios, trabajadores, funcionarios públicos, entusiastas y aun personas que no poseen mucho conocimiento informático.

¿Cuánto cuesta el evento?

La asistencia al evento es **totalmente libre y gratuita**.

¿Qué beneficios obtengo asistiendo al FLISOL2008?

¿Qué es el FLISOL?

El **Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL)** es el evento de difusión de Software Libre más grande en Latinoamérica. Se realiza desde el año 2005 y su principal objetivo es promover el uso del software libre, dando a conocer al público en general su filosofía, alcances, avances y desarrollo.

Para tal fin, las diversas comunidades locales de software libre (en cada país, en cada ciudad/localidad), organizan simultáneamente eventos en los que se instala, de manera gratuita y totalmente legal, software libre en las computadoras que llevan los asistentes. Además, en forma paralela, se ofrecen charlas, ponencias y talleres, sobre temáticas locales, nacionales y latinoamericanas en torno al Software Libre, en toda su gama de expresiones: artística, académica, empresarial y social.



Arte FLISOL2008 - Colabora con

Wiki

/FLISOL2008

/Argentina

/Bolivia

/Brasil

/Chile

/Colombia

/Costa Rica

/Cuba

/Ecuador

/ElSalvador

/Guatemala

/Honduras

/Mexico

/Nicaragua

/Panama

/Paraguay

/Peru

/Uruguay

/Venezuela

/ComoAyudar

/Coordinadores

/FLISOL2006

/FLISOL2007

/CambiosRecientes

Página

/Edición (Texto)

/Edición (GUI)

/Información

/Suscribirse

/Añadir enlace

/Adjuntos

Más Acciones

Usuario

Comunidades de Usuarios

<http://flisol.info>

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela

16 Países
+200 Ciudades



Buscar

Ir

Buscar

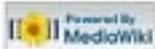
Comunidades de Usuarios

Menú Principal

- Portada
- Acerca del GLUC
- Actividades
- Vultur
- Foros
- Lista de Correo
- Canal de Chat
- Descargas
- Mapa del Sitio
- Cambios Recientes

Herramientas Personales

- Registrarse/Entrar



Grupo GNU/Linux de la Universidad del Cauca

Eventos Internacionales:

FLISOL 2008 Popayán [↗](#) (26 de Abril). Videos promocionales: [Video 1](#) [↗](#), [Video 2](#) [↗](#), [Video 3](#) [↗](#)



Acerca del GLUC

El Grupo GNU/Linux de la [Universidad del Cauca](#) [↗](#) (Popayán, Colombia) - GLUC tiene como misión promover el conocimiento, desarrollo, uso y divulgación del Software Libre. Además, trabaja para crear y mantener una comunidad dinámica que conozca, use y divulgue esta tecnología.

Actividades del GLUC

- Vive La Vida Linux
- Festival de Instalación
- Freedom Day
- Grupos de Estudio
- Proyectos
- Artículos y Columnas
- Mas...

Contacto

Puede contactarse con nosotros enviando un correo electrónico a gluc@unicauca.edu.co o a través

Eventos Locales:

- DFD 2008 Popayán [↗](#): Informe de actividades.

Últimos Artículos:

- *MiniTutorial Streaming de video en Ubuntu Feisty Fawn*. Por José Raul Romero Mera
- *Máquinas Virtuales en GNU/Linux*. Por Cristian Pineda.
- *Evolución de la Filosofía del....* Por Diego Paz.
- *Desarrollo web empresarial con PHP4*. Por Diego Paz.
- *Más artículos...*

<http://gluc.unicauca.edu.co>