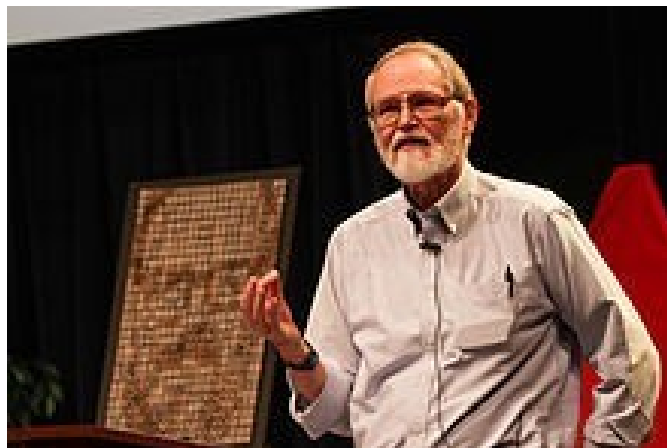


# Unix

desarrollado en 1969 por los  
laboratorios Bell de AT&T.



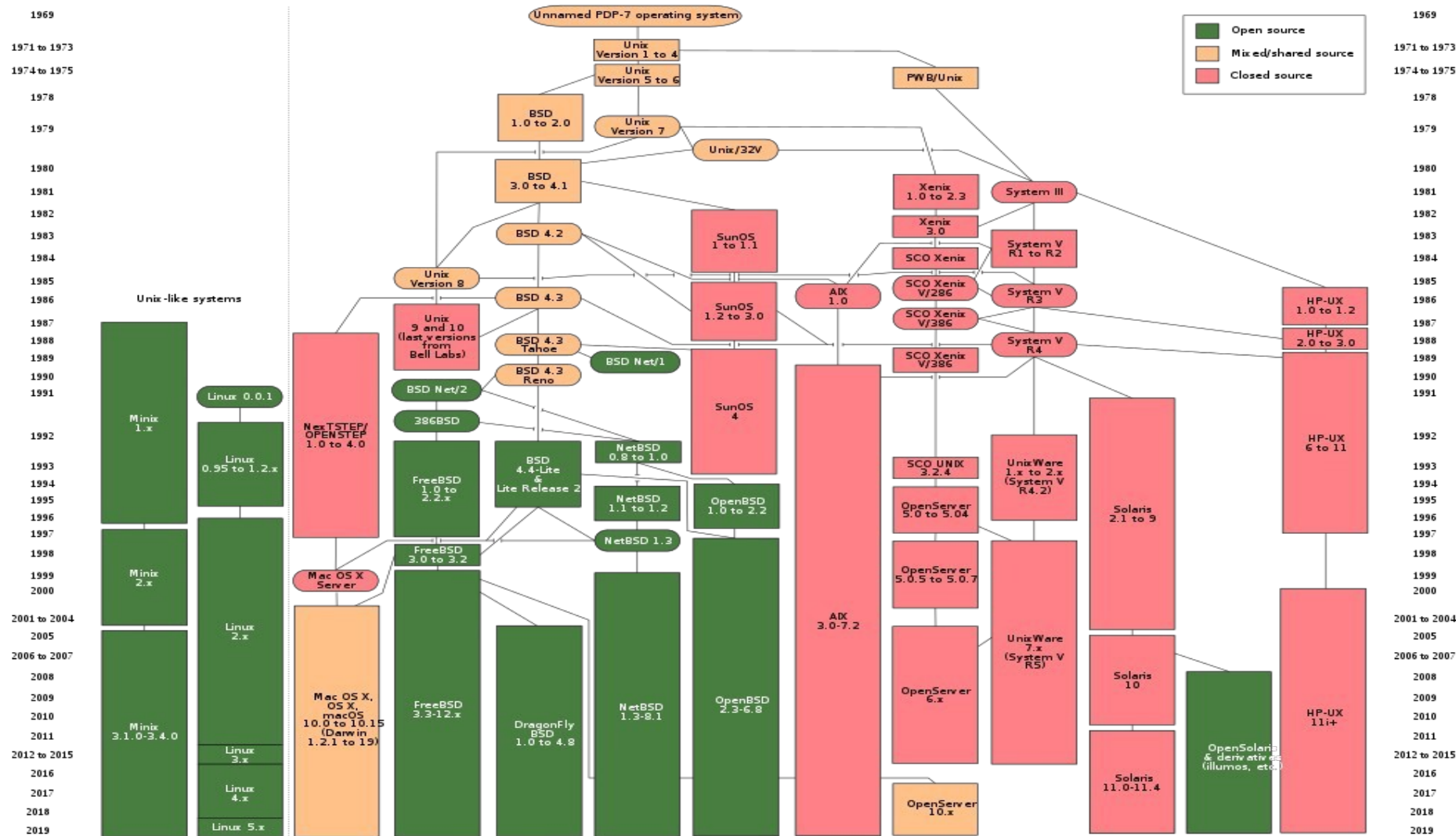
**Ken Thompson**



**Brian Kernighan**



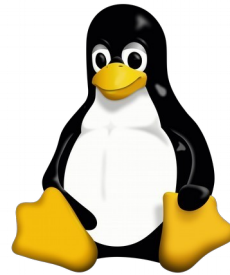
**Dennis Ritchie**





Richard Stallman

Activista y fundador del movimiento del software libre, del sistema operativo GNU y de la Free Software Foundation.



Linus Torvalds

Inicia y mantiene actualmente el desarrollo del kernel Linux, basándose en el sistema operativo libre Minix creado por Andrew S. Tanenbaum.

## Licencias de **Software Libre**

El hecho de ser un libre no implica que sea gratuito

Un ejemplo de este tipo de software es el Kernel de Linux

Se regulan principalmente por algo llamado Copyleft.

El software libre es todo aquel que ofrece a su consumidor el código fuente original; y además, le otorga la facultad de usarlo, modificarlo y distribuirlo

# Copyleft

## Licencia de Software libre sin protección Copyleft

Estás autorizando a terceros para no solo modificar tu producto; si no también, para poder licenciar el mismo bajo sus propios términos.

## Licencias GPL (Licencia Pública General Reducida de GNU)

Es un ejemplo de software libre con protección copyleft; sin embargo, sus términos le permiten integrarse con módulos de software no libre y también poderse comercializar.

## Licencia de Software libre con protección Copyleft

Obliga a que los programadores que quieran redistribuir tu código deban seguir los lineamientos y restricciones que les hayas impuesto.





### Las 4 Libertades del Software Libre



Libertad 0: **Usar** el programa para lo que se quiera, sin restricciones



Libertad 1: **Analizar** el programa y usar los conocimientos obtenidos



Libertad 2: **Compartir** el programa con quien se quiera



Libertad 3: **Mejorar** y modificar el programa, y publicar los cambios

# Debian Free Software Guidelines (DFSG)

La licencia Debian es parte del contrato realizado entre Debian y la comunidad de usuarios de software libre

La distribución incluye, además de la exigencia de publicación del código fuente: (a) la redistribución libre ; (b) el código fuente debe ser incluido y debe poder ser redistribuido; (c) todo trabajo derivado debe poder ser redistribuido bajo la misma licencia del original; (d) puede haber restricciones en cuanto a la redistribución del código fuente, si el original fue modificado; (e) la licencia no puede discriminar a ninguna persona o grupo de personas, así como tampoco ninguna forma de utilización del software; (f) los derechos otorgados no dependen del sitio en el que el software se encuentra; y (g) la licencia no puede 'contaminar' a otro software.

# Software libre vs otros modelos de distribucion

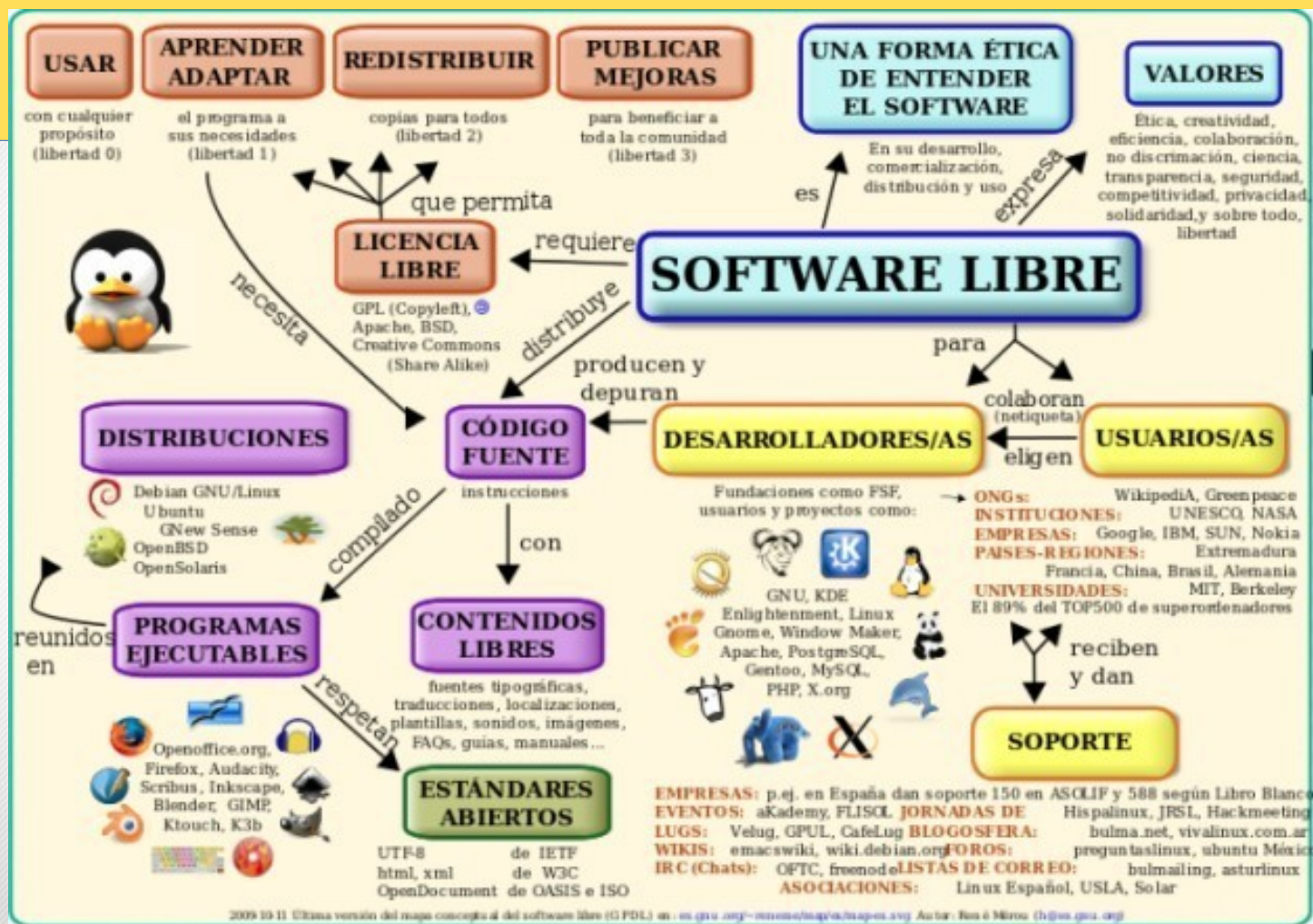
No hablamos solo de libertad

## Hablamos de TUS DERECHOS













Software Libre	 01010101 ver el código fuente	 01010101 estudiar el código fuente	 01000001 modificar el código fuente	 01010101 compartirlo con otras personas	 01000001 compartir tus modificaciones con otras personas	 hacer uso comercial	 utilizarlo con cualquier fin y propósito
Open Source	 01010101 ver el código fuente	 01010101 estudiar el código fuente	 01000001 no garantizado	 01010101 solo a veces	 01000001 no garantizado	 prohibido	 utilizarlo con cualquier fin y propósito limitado
Software Privativo	 01000001 prohibido	 01000001 prohibido	 01000001 prohibido	 01000001 prohibido	 01000001 prohibido	 prohibido	 solo con permiso del fabricante



# Resumen





Resumen					
Sistema Operativo (Desarrollador)	Windows (Microsoft)	Linux (GNU)	Mac OS (Apple)	Free BSD (Universidad de Berkeley)	Solaris (Sun Microsystems)
Logo					
Caracteristica	Es un software de modo grafico que esta diseñado para facilitar el trabajo por medio de ventanas que se superponen	Software de licencia libre de modo codigo fuente abierta basado en UNIX y desarrollado para crear aplicaciones de software libre y a la medida	Software basado en la tecnologia UNIX creado para la gama Apple con sus propias aplicaciones y drivers	Software creado por Berkeley para uso de codigo y programacion ya que los desarrolladores se preocupan mas por depurar su codigo que por promocionarlo	Sistema operativo derivado de UNIX y BSD desarrollado principalmente para estaciones de trabajo y servidores
Ventajas	Es el sistema operativo mas famoso en el mercado por su facilidad y compatibilidad con la mayoría de las aplicaciones	Software libre con posibles modificaciones y grandes ventajas en la programacion ademas de facilidad para crear tu propio software	Es mas estable en el sentido software/hardware ya que sus componentes son de apple y estan diseñados para ese sistema operativo, aplicaciones apropiadas	Es un sistema muy parecido a linux ya que su base es UNIX, asi que contiene grandes lineas de codigo que con el tiempo se van modificando y abarca mas programacion	Es muy estable para servidores ya que ofrece gran facilidad de modificaciones de redes y flujo de datos
Desventajas	Este software solo puede ser modificado por su desarrollador y algunas versiones no estan bien optimizadas ademas de sus altas restricciones	Es un software basado en codigo y apesar de sus versiones graficas, las versiones codificadas son mas completas pero mas complejas para ejecutar comandos	Es un software de licencia de pago y su precio es muy elevado debido a su gran estabilidad en comparacion con windows y su fiabilidad grafica	No es muy comercial en las personas ya que es muy diferente a windows ya que este posee su propio kernel asi que debes profundizar mucho BSD para explotarlo totalmente	Al igual que BSD no es muy comercial ya que va dedicado a servidores por lo cual una persona con un ordenador de escritorio no se interesaria en aprender una gran cantidad de codigos
Ejemplo	Windows 7 es la version mas estable y compatible ademas de su sistema aereo que da un toque grafico detallado	Fedora y Ubuntu son las versiones mas sencillas ya que son parecidas a windows o mac OS, aunque tambien esta la line RED-HAT	OS X Mavericks es la version mas actual y con gran cantidad de compatibilidad con nuevo hardware ademas de versiones 64X	Free BSD cada version tiene su release como Linux pero esta se actualiza solo desde los desarrolladores	Al igual que los UNIX este va sacando sus versiones como SUN 4.1 etc, aun asi no se queda atras en la actualizacion de hardware
Logo Ej.		  			





[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Linux\\_Distribution\\_Timeline.svg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Linux_Distribution_Timeline.svg)

