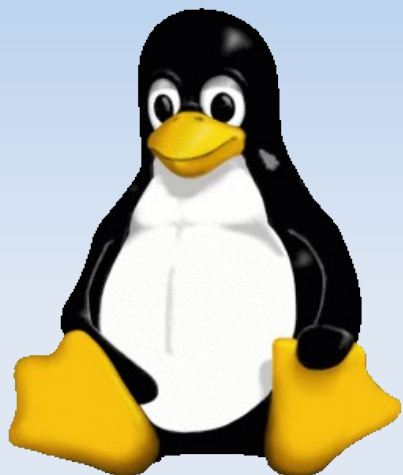




# SOFTWARE LIBRE



HECTOR A. MANTELLINI



[WWW.VASLIBRE.ORG.VE](http://WWW.VASLIBRE.ORG.VE)



# SOFTWARE LIBRE



LIBRE != GRATIS



# SOFTWARE LIBRE



## ¿Qué es el software libre?

(Free Software)

El término software libre (o programa libre) se refiere a libertad, tal como fue concebido por **Richard Stallman** (1985) en su Manifiesto GNU (GNU is Not Unix ) y Copyleft. En concreto se refiere a cuatro libertades:

- 0. *Libertad para ejecutar el programa en cualquier sitio, con cualquier propósito y para siempre.*
- 1. *Libertad para estudiarlo y adaptarlo a nuestras necesidades.*
- 2. *Libertad de redistribución.*
- 3. *Libertad para mejorar el programa y publicar las mejoras.*





# SOFTWARE LIBRE



## ¿Qué es el software código abierto?

(Open Source Software)

El término Código Abierto fue promovido por Eric S. Raymond y Bruce Perens y buscaban darle mayor relevancia a los beneficios prácticos del compartir el código fuente, e interesar a las principales casas de software y otras empresas de la industria de la alta tecnología en el concepto.

Esto les permite a los usuarios utilizar, cambiar y mejorar el software, y redistribuirlo, ya sea en su forma modificada o en su forma no modificada. Es muy frecuentemente desarrollado de manera pública y en colaboración.





# SOFTWARE LIBRE



## Motivaciones

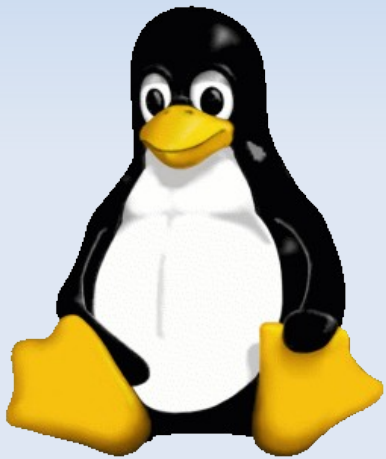
- La motivación ética, heredera de la cultura hacker, y partidaria del apelativo libre, que argumenta que el software es conocimiento y debe poderse difundir sin trabas. Su ocultación es una actitud antisocial y la posibilidad de modificar programas es una forma de libertad de expresión.
- La motivación pragmática, ventajas técnicas y económicas, la cual esta basada en una campaña de mercadotecnia para el software libre.
- Otras razones, que van desde la diversión a la mera retribución económica, que es posible debido a modelos de negocio sustentables.



# SOFTWARE LIBRE



## Linux



En 1991 Linus Torvalds (Universidad de Helsinki) empezó a trabajar en un reemplazo no comercial para MINIX9 que más adelante acabaría siendo Linux.

A pesar de que Linux es, en sentido estricto, el sistema operativo, parte fundamental de la interacción entre el núcleo y el usuario (o los programas de aplicación) se maneja usualmente con las herramientas del proyecto GNU o de otros proyectos de software libre.



# SOFTWARE LIBRE



## GNU/Linux

GNU comienza en 1984

Linux comienza en 1991

En 1992, la distribución Yggdrasil Linux  
adopta "Linux/GNU/X"

El nombre "GNU/Linux" fue usado primero  
por Debian en 1994.



# SOFTWARE LIBRE



## Ventajas del software libre

- ✓ Bajo costo de adquisición
- ✓ Innovación tecnológica
- ✓ Independencia del proveedor
- ✓ Escrutinio público
- ✓ Adaptación del software
- ✓ Lenguas





# SOFTWARE LIBRE



## Impacto del software libre

- ✓ Aprovechamiento más adecuado de los recursos
- ✓ Fomento de la industria local
- ✓ Independencia del proveedor
- ✓ Adaptación a las necesidades exactas
- ✓ Escrutinio público de seguridad
- ✓ Disponibilidad a largo plazo



# SOFTWARE LIBRE



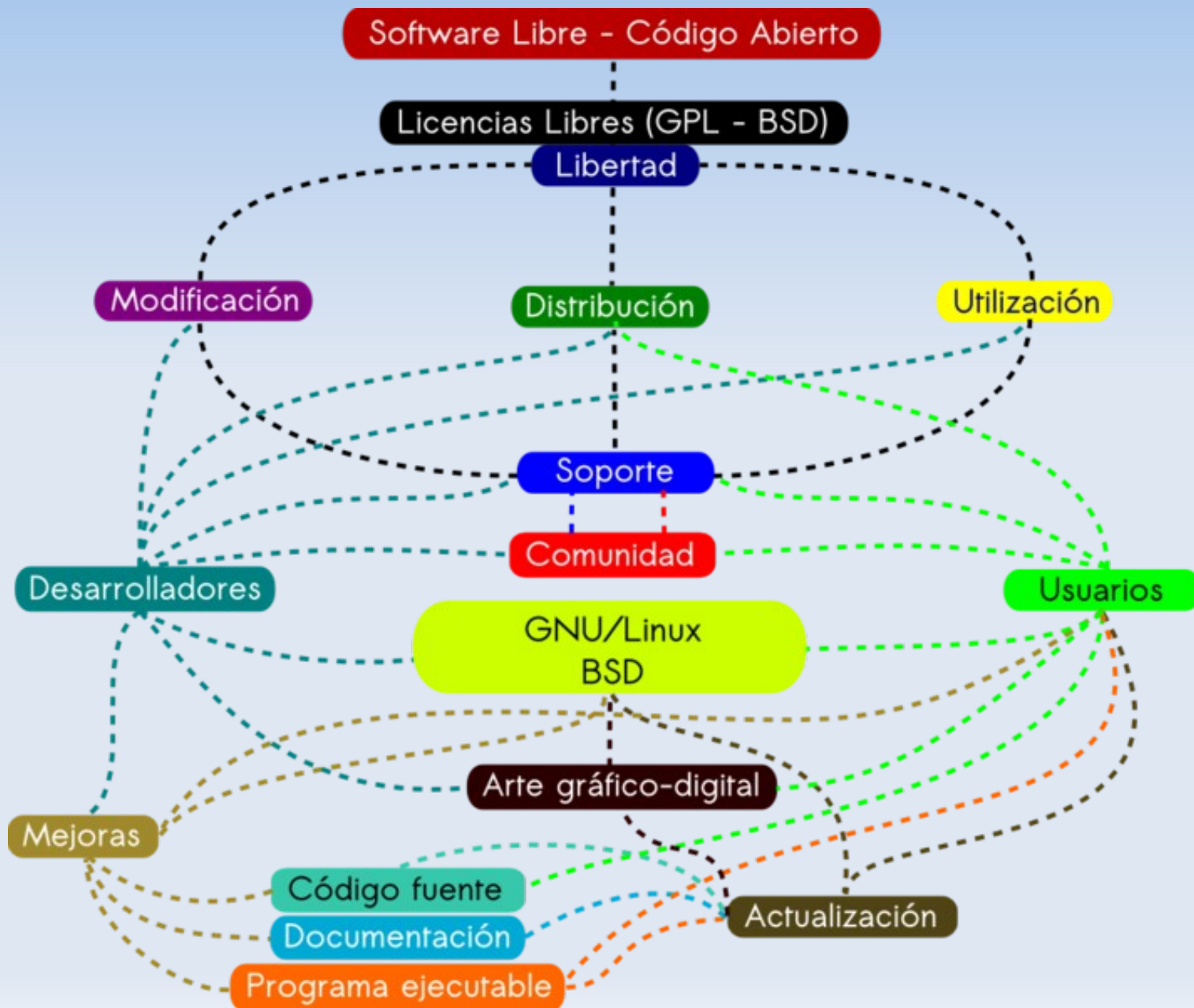
Apto para todos los públicos

Inicialmente, el software libre estaba escrito por y para informáticos. La mayoría de los programas se usaban desde la línea de comando y los entornos gráficos eran francamente espartanos. Sin embargo, esto hace ya años que empezó a cambiar, y hoy en día hay magníficos entornos de escritorio como **KDE** y **GNOME**





# SOFTWARE LIBRE





# SOFTWARE LIBRE



## Software Libre en Venezuela

El Decreto presidencial 3390 de fecha 23 de Diciembre de 2004 y publicado en La Gaceta Oficial de Venezuela n° 38095 el 28 de Diciembre de 2004, establece textualmente en su artículo 1 que "La Administración Pública Nacional empleará prioritariamente Software Libre desarrollado con Estándares Abiertos, en sus sistemas, proyectos y servicios informáticos. A tales fines, todos los órganos y entes de la Administración Pública Nacional iniciarán los procesos de migración gradual y progresiva de éstos hacia el Software Libre desarrollado con Estándares Abiertos"

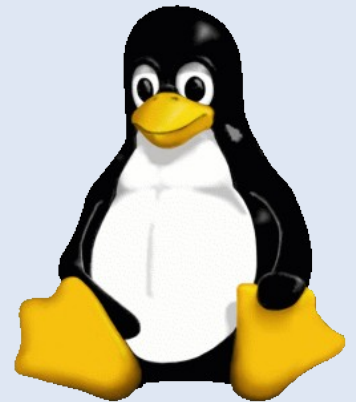


# SOFTWARE LIBRE



## Conclusión

El software libre es un movimiento imparable, que se basa en compartir y en la cooperación. La experiencia ha demostrado que se produce mejores programas desde un punto de vista técnico.





# SOFTWARE LIBRE



## PREGUNTAS



**Héctor A. Mantellini**  
**@xombra**  
**@viser\_project**  
**@vaslibre**  
**@awvene**  
**@safecreativela**

***APOYA EL CONOCIMIENTO  
LIBRE***