

CURSO DE GNU/Linux

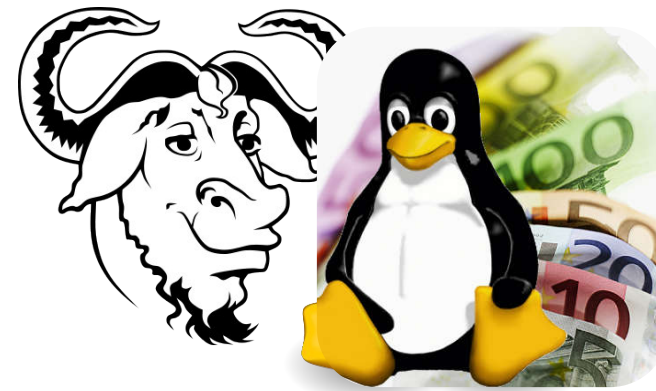
Licencias de Software





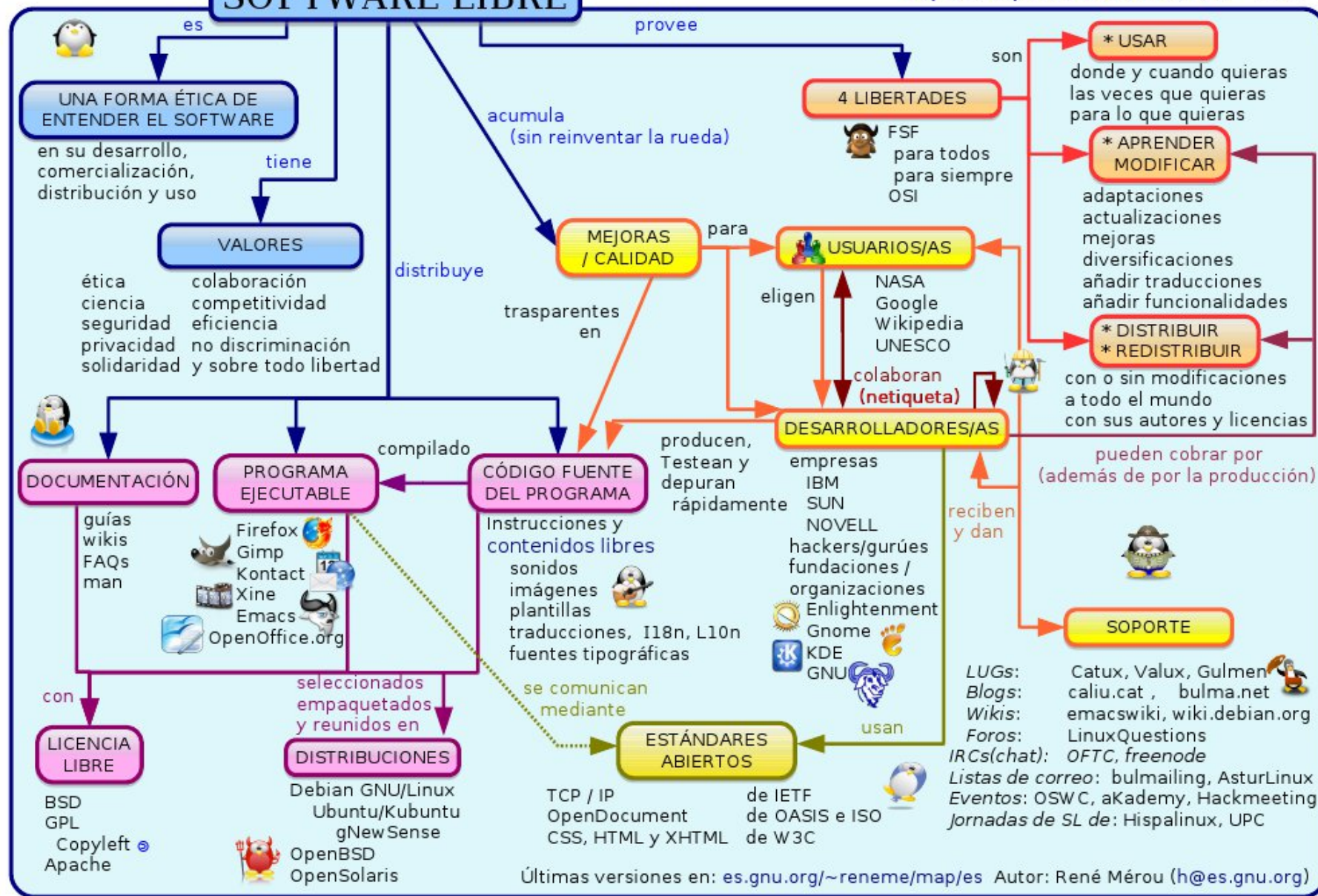
Introducción

Licencias de Software



SOFTWARE LIBRE

Mapa conceptual del software libre © GPL



Tipos de Licencias de Software

Para profundizar en los contenidos relacionados con el licenciamiento, se puede consultar:

<https://www.gnu.org/licenses/license-list.es.html>

Para clasificar el software, no basamos en tres conceptos:



Tipos de Licencias de Software



Software comercial

Este software se desarrolla con la intención de obtener unas ganancias asociadas a su venta y soporte. El código fuente del programa es inaccesible para el usuario y no se permite la modificación de dicho código fuente. Ejemplo de este tipo de software sería *Microsoft Windows*.

Shareware

Es un tipo de licencia parecida a la del software comercial, con la diferencia de que el usuario puede probar, de manera gratuita, durante un periodo de tiempo el software, normalmente con alguna funcionalidad deshabilitada.

Posteriormente si el usuario lo desea, puede comprar una licencia pasando a tener las mismas características que el software comercial.



Freeware

El freeware se parece al shareware en que ambos se pueden obtener de manera gratuita, pero al contrario que éste, el software es totalmente funcional sin necesidad de pagar. Suelen ser versiones no completas de algún software comercial y no suelen proporcionar el código fuente de los programas.

Software de código abierto

El software de código abierto se caracteriza por ofrecer acceso al código fuente para modificarlo, corregirlo u añadir nuevas funcionalidades, además de posibilitar la redistribución del programa por parte del usuario y de las modificaciones realizadas por éste.

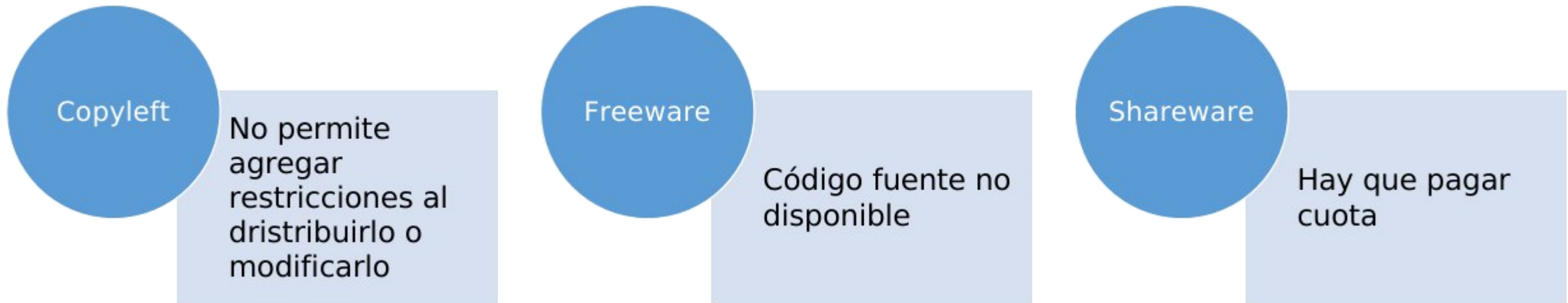


Tipos de Licencias de Software

Licencia	Acceso al código fuente	Pago por software	Redistribución
Software Comercial	No	Si	No
Shareware	No	No, uso permitido durante tiempo limitado	No
Freeware	No	No, versión limitada funcionalmente	No
Código abierto	Si	No	Si

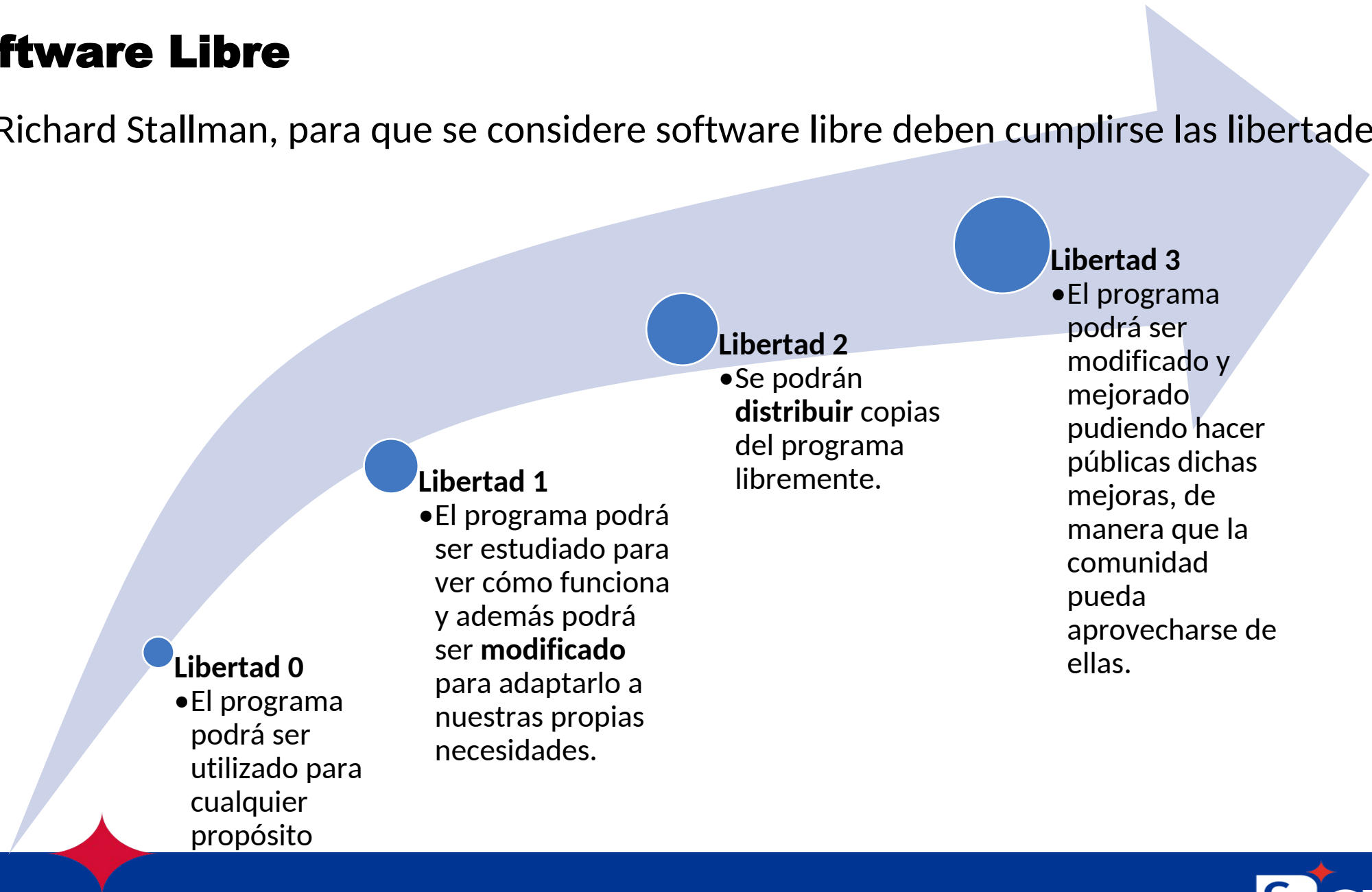
Software Privativo

Software que nos priva de las libertades mediante licencias restrictivas



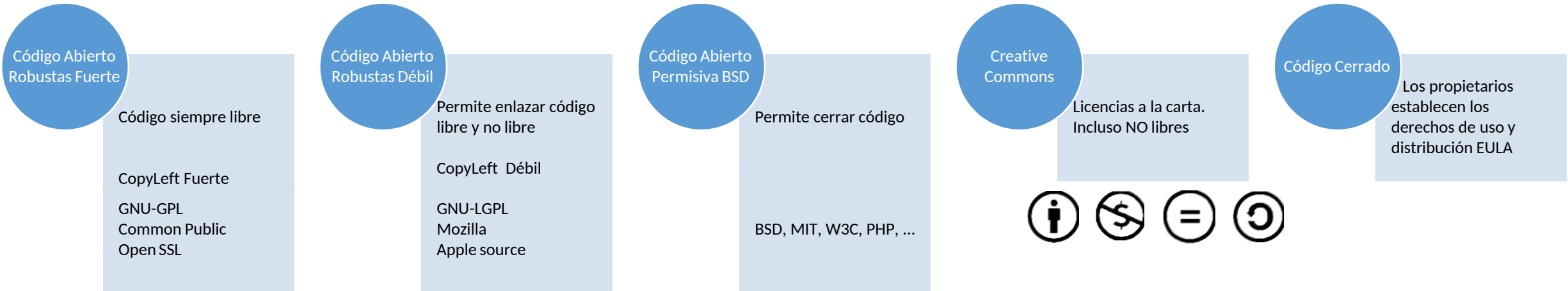
Software Libre

Según Richard Stallman, para que se considere software libre deben cumplirse las libertades:



Tipos de Licencias de Software

Contrato entre autor/titular de los derechos de explotación/distribución y el licenciatario.



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


~~hacer uso comercial~~
prohibido


utilizarlo con cualquier fin y propósito
limitado

Software Privativo


~~01010101~~
prohibido


~~01010101~~
prohibido


~~01000001~~
prohibido













~~01010101~~
prohibido


~~01000001~~
prohibido







~~hacer uso comercial~~
prohibido


utilizarlo con cualquier fin y propósito
solo con permiso del fabricante








Free vs Open-Source vs Freeware vs Public Domain

	 Free software	 Open-source software	 Freeware	 Public-domain software
Definition	"FREE" is a matter of liberty, not price	"OPEN" doesn't just mean access to the source code	"FREE" refers to price, while freedom of the use is restricted by creator	"PUBLIC DOMAIN" belongs to the public as a whole
Ground philosophy	Social movement	Development methodology	Marketing goals	Copyright disclamation
Ground rules	Four Freedoms https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html	Open Software initiative https://opensource.org/osd		Creative Common Organization https://creativecommons.org
Free of charge	Not necessary	Not necessary	✓ YES	✓ YES
Covered by copyright law	✓ YES	✓ YES	✓ YES	✗ NO
Examples	Linux  ubuntu  MySQL  Apache 		Skype  Adobe Acrobat 	SQLite 

Copyright vs Copyleft vs Permissive vs Creative Commons

	 Copyright	 Copyleft	 Permissive	 Creative Commons
 What is a user allowed to do with the code?	What creator dictates	What user wants under certain rules	What user wants with a few restrictions	What user wants without restrictions
Clause of the use	As creator dictates	Derivative work must be attributed to creator, open-source and copyleft	Derivative work must be attributed to a creator	Derivative work must be attributed to a creator
Source code	As creator dictates	Must be open	Don't have to be open	No specific terms about the distribution of source code
Is creator liable for bugs?	✓ YES	✓ YES	✗ NO	✗ NO
Re-licensing	As creator dictates	Derivative work cannot be released as proprietary software	Derivative work can be released under another license or as proprietary software	Derivative work can be released under another license or as proprietary software
Commercial restrictions	As creator dictates	Permitted	Permitted	Permitted

MIT vs BSD vs Apache vs GPL vs LGPL vs AGPL

							
Type	Permissive	Permissive	Permissive	Copyleft	Copyleft	Copyleft	
Provides copyright protection	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	
Can be used in commercial applications	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	
Provides an explicit patent license	✓ TRUE	✗ FALSE	✗ FALSE	✗ FALSE	✗ FALSE	✗ FALSE	
Can be used in proprietary (closed source) projects	✓ TRUE	✓ TRUE	✓ TRUE	✗ FALSE	✗ FALSE partially	✗ FALSE for web	
Popular open-source and free projects	Kubernetes Swift Firebase	Django React Flutter	Angular.js JQuery, .NET Core Laravel	Joomla Notepad++ MySQL	Qt SharpDevelop	SugarCRM Launchpad	

Documentación

- <https://www.gnu.org/licenses/licenses.html>
- <https://biblioguias.uam.es/citar/estilos>
- [https://biblioguias.uam.es/citar/creative commons](https://biblioguias.uam.es/citar/creative_commons)
- <http://gnu.ist.utl.pt/licenses/license-list.es.html>
- <https://moqod-software.medium.com/understanding-open-source-and-free-software-licensing-c0fa600106c9>

Esta presentación se difunde únicamente con fines docentes.

Las imágenes empleadas pueden pertenecer a terceros y, por tanto, son propiedad de sus autores.

