

# Licencias de software libre

Jesús M. González Barahona

Correo: [jgb@gsync.es](mailto:jgb@gsync.es)    Twitter: @jgbarah2  
Universidad Rey Juan Carlos

Jornada sobre patentes y licencias de software  
Universidad Rey Juan Carlos  
Móstoles, 7 de junio de 2019

<https://jgbarah.github.io/presentations>

Licencias de  
software libre

Jesús M. González  
Barahona

¿Qué es el software  
libre?

Licencias

Ejemplos de  
licencias

# ¿Qué es el software libre?

# Ese desconocido

El software libre  
es omnipresente en la industria  
pero  
muy pocos lo entienden  
o incluso le prestan atención

# ¿Qué es el software libre?

El autor otorga permiso:

- uso, sin limitaciones
- estudio y modificación
- redistribución
- redistribución de versiones modificadas

Imprescindible: disponibilidad de código fuente

# ¿Y por qué es esto y no otra cosa?

- Motivos éticos:  
software entendido como conocimiento
- Motivos prácticos:  
más y mejor, con más eficiencia

# Definiciones de consenso

- Definición de la Free Software Foundation
- Debian Free Software Guidelines,
- Definición de “Open Source” .

`https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html`

`https://www.debian.org/social\_contract#guidelines`

`https://opensource.org/osd`

Licencias de software libre

Jesús M. González Barahona

¿Qué es el software libre?

Licencias

Ejemplos de licencias

# Licencias

# Fundamento legal

- Legislación sobre copyright: no se puede hacer casi nada con un programa que se recibe o se compra
- Licencias de software libre: garantizan permisos
- Si redistribuyes un programa, has de hacerlo cumpliendo su licencia

# Quién determina la licencia

- Obra individual: su autor  
o a quien ceda derechos
- Obra colectiva: sus autores  
o a quien cedan derechos

# Escenarios comunes

- Derechos de una empresa(s):  
software producido por sus empleados
- Cesión a una fundación:  
defensa en nombre de autores
- Derechos de los contribuidores:  
hay respetarlos para contribuciones  
“significativas”
- “Licencia implícita” :  
contribuciones afectadas por la licencia

Licencias de  
software libre

Jesús M. González  
Barahona

¿Qué es el software  
libre?

Licencias

Ejemplos de  
licencias

# Ejemplos de licencias



# BSD (Berkeley Software Distribution)

- Versiones de Unix BSD.
- Obliga a dar crédito a los autores.
- Permite redistribución binaria.
- Permite (pero no obliga) redistribución fuente
- Permite modificaciones e integración
- Licencias similares: MIT, Artistic (Perl)

[https://en.wikipedia.org/wiki/BSD\\_licenses](https://en.wikipedia.org/wiki/BSD_licenses)

# GPL (GNU Public License)

- Software de FSF (y mucho más, como Linux)
- Ingeniería legal (copyleft).
- Permite redistribución binaria.
- Permite redistribución fuente (obliga en caso de redistribución binaria).
- Permite modificaciones sin restricciones.
- Integración completa sólo con software GPL.

<https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>

# LGPL (Lesser GPL)

- Bibliotecas de FSF (y mucho más).
- Pensada para permitir el uso de bibliotecas libres con software propietario..
- Como GPL si se redistribuye la biblioteca como tal.
- Permite integración con otro software.

<https://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.en.html>

# Otras licencias

- Affero GPL:  
no se puede desactivar descarga de código fuente.
- Eclipse Public License:  
copyleft “ligero”
- European Union Public License:  
copyleft, traducida a idiomas de la UE

# Licenciamiento dual

- El autor puede distribuir con varias licencias
- En algunos casos, el código es exactamente igual
- Estrategia empleada por algunas empresas (modelo MySQL)
- Open core: parte es privativa no es realmente licenciamiento dual

# Para terminar

- GPL: maximiza la libertad de quien recibe el programa
- BSD: maximiza la libertad de quien redistribuye
- Importante: decidir la licencia pronto
- La licencia impacta en el modelo de sostenibilidad

©2000-2019 Jesús M. González Barahona.  
Algunos derechos reservados.  
Este artículo se distribuye bajo la licencia  
“Reconocimiento-CompartirIgual 3.0 España”  
de Creative Commons,  
disponible en  
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/>