

TAREA_1-1: Investigación sobre tipos de licencia de software libre

1. Licencia GPL (General Public License):

- ⑩ Es una licencia de derechos de autor conocida y prestigiosa en el mundo de software libre y de código abierto, que permite estudiar, compartir y modificar el software. El propósito de GPL es doble tanto por la parte de que es una licencia gratuita y también lo protege de intentos de apropiación indebida que podrían limitar o restringir las libertades otorgadas a los nuevos usuarios. Por eso esta licencia fomenta la colaboración, el crecimiento y la innovación para el software.

↘ LIBERTADES:

- ✦ Puedes utilizar el software para cualquier proposito, sin restricciones.
- ✦ Tienes acceso al código fuente, lo que permite entender como funciona y modificarlo según las necesidades, también implica compilar el programa
- ✦ Puedes hacer cambios al software y adaptar el programa a tus necesidades
- ✦ Puedes distribuir copias del software original
- ✦ Puedes compartir versiones modificadas

↘ RESTRICCIONES:

- ✦ Si distribuyes el software original o una versión modificada, debes hacerlo bajo la misma licencia GPL
- ✦ Al redistribuir el software, ya sea original o modificado, debes proporcionar acceso al código fuente. Esto incluye la obligación de facilitar el código fuente de tus modificaciones.
- ✦ No puedes imponer restricciones adicionales sobre el software que limiten las libertades que la GPL garantiza a otros usuarios.
- ✦ Algunos componentes que desees combinar con el software GPL pueden no ser compatibles con la GPL. Esto puede limitar cómo puedes integrar y redistribuir el software.

↘ **ÁMBITO DE USO:**

- ✦ En lo respecto al ámbito del uso tienen similitudes, es importante recordar que la GPL tiene un enfoque más estricto en cuanto al copyleft, mientras que MIT y Apache son más permisivas. Esto puede llevar a considerar cual licencia se asemeja mas al proyecto deseado a hacer.

2. Licencia MIT:

- ⑩ Es un software que ofrece a los desarrolladores y organizaciones una opción de licencia permisiva y no restrictiva. Permite a los usuarios utilizar, modificar, distribuir y licenciar libremente. Es muy popular por su simplicidad, que consiste un conjunto de condiciones y requisitos. Al distribuir la licencia se aplican ciertos términos y condiciones específicas, que permiten garantizar que el titular de los derechos de autor este protegido.

↘ **LIBERTADES:**

- ✦ Puedes usar el software para cualquier propósito, tanto personal como comercial.
- ✦ Tienes la libertad de modificar el software y adaptarlo a tus necesidades.
- ✦ Puedes redistribuir el software original o tus versiones modificadas, sin restricciones importantes.
- ✦ Puedes incorporar el software en proyectos más grandes y redistribuirlo bajo cualquier otra licencia que desees.

↘ **RESTRICCIONES:**

- ✦ Debes incluir el aviso de copyright y la declaración de la licencia en todas las copias o partes sustanciales del software. Esto garantiza que se reconozca a los autores originales.
- ✦ La licencia establece que el software se proporciona "tal cual", sin garantías. Significa que los autores no son responsables de ningún daño que pueda surgir del uso del software.

↘ **ÁMBITO DE USO:**

- ✦ En lo respecto al ámbito del uso tienen similitudes, es importante recordar que la GPL tiene un enfoque más estricto en cuanto al copyleft, mientras que MIT y Apache

son más permisivas. Esto puede llevar a considerar cual licencia se asemeja mas al proyecto deseado a hacer.

3. Licencia Apache 2.0:

- ⑩ La licencia Apache 2.0, creada por la Apache Software Foundation, es una versión mejorada de la 1.1. Introduzca aclaraciones clave para ofrecer una mejor protección contra demandas por infracción de patentes y asegurar compatibilidad con otras licencias. Un punto importante es que otorga a los usuarios una licencia de patente explícita, pero estos derechos se revocan si se inicia un litigio de patentes contra la ASF(Auditoria Superior de la Federación) o sus contribuyentes. Esto ayuda a mantener un entorno de código abierto justo y colaborativo.

↘ LIBERTADES:

- ✦ Puedes usar el software para cualquier propósito tanto como comerciales y personales.
- ✦ Tiene la libertad de modificar el software y adaptarlo a lo que necesites.
- ✦ Puedes redistribuir el software original como modificadas.
- ✦ La licencia incluye una disposición que otorga sobre cualquier patente relacionada que el contribuyente, lo que proporciona protección adicional contra reclamaciones de infracción.
- ✦ La Licencia Apache es compatible con otras licencias, lo que permite combinar software bajo diferentes términos.

↘ RESTRICCIONES:

- ✦ Al redistribuir el software, debes incluir un aviso de copyright y una copia de la licencia. Esto asegura los derechos de los autores originales.
- ✦ Si modificas el software y lo distribuyes, debes incluir un documento que indique qué cambios has realizado. Esto ayuda a otros a entender las diferencias respecto a la versión original.
- ✦ El software se proporciona "tal cual", lo que significa que no hay garantías sobre su funcionamiento, y los autores no son responsables de daños que puedan surgir del uso del software.

↘ ÁMBITO DE USO:

- ✦ En lo respecto al ámbito del uso tienen similitudes, es importante recordar que la GPL tiene un enfoque más estricto en cuanto al copyleft, mientras que MIT y Apache son más permisivas. Esto puede llevar a considerar cual licencia se asemeja mas al proyecto deseado a hacer.

FUENTES:

<https://www.bbvaapimarket.com/es/mundo-api/las-5-licencias-de-software-libre-mas-importantes-que-todo-desarrollador-debe-conocer/>

<https://universoabierto.org/2015/12/20/introduccion-a-los-diferentes-tipos-de-licencias-de-codigo-abierto-y-software-libre/>

<https://armatuwp.com/que-es-gpl/>

<https://appmaster.io/es/glossary/licencia-mit>

<https://appmaster.io/es/glossary/licencia-apache>