

Tema 5

Software en Sistemas Informáticos

Fundamentos del Hardware
Administración de Sistemas Informáticos en Red

Tipos de licencias de software

Licencias de software

▶ Definición

- ▶ Contrato en donde se especifican todas las normas que rigen el uso de un determinado programa
- ▶ De una parte, el propietario de la licencia
 - ▶ Puede ser el autor o titular de los derechos de explotación o distribución del producto
- ▶ De otra parte, quien adquiere la licencia, usuario o empresa
 - ▶ Empleará la aplicación cumpliendo una serie de términos y condiciones establecidos en el contrato

▶ Las diferentes cláusulas determinan, entre otras cosas

- ▶ Plazo de la cesión de los derechos
- ▶ Ámbito geográfico de validez del contrato
- ▶ Límites de responsabilidad por fallos
- ▶ Tipo de mantenimiento que le da soporte
- ▶ Compromisos que debe adquirir el propietario
 - ▶ Número de copias licitadas
 - ▶ No cesión del programa a otros
 - ▶ No reinstalación de la aplicación en equipos distintos del original,
 - ▶ ...

Licencias de software

- ▶ Tipos básicos de licencias software
 - ▶ **Licencia propietaria**
 - ▶ Uso en una o varias máquinas por el pago de un precio
 - ▶ **Licencia Shareware**
 - ▶ Uso limitado en tiempo o capacidades tras el cual habrá que pagar un precio
 - ▶ **Licencia Freeware**
 - ▶ Uso y copia ilimitado con precio cero
 - ▶ **Licencia libre**
 - ▶ Distintas combinaciones de uso, copia, modificación y distribución libre, con acceso al código fuente

Tipo de licencias de software	Limitaciones	Precio cero	Permiso de copia y redistribución	Código Fuente y permiso para modificarlo (sin ánimo de lucro)	Código Fuente y permiso para modificarlo (con fines comerciales)
<i>Propietario</i>	Ninguna	No	No	No	No
<i>Shareware o de Evaluación</i>	No 100% funcional, o uso por tiempo limitado	Sí	Sí	No	No
<i>Freeware</i>	Ninguna	Sí	Sí	No	No
<i>Semilibre</i>	Ninguna	Sí	Sí	Sí	No
<i>Libre / Open Source / GPL</i>	Ninguna	Sí*	Sí	Sí	Sí

* Hay veces que dentro de un mismo producto se mezcla algunas partes libres y otras no (sobre todo distribuciones de Linux). Es habitual que estos productos tengan un precio no cero debido a las partes que no son libres.

Clasificación de las licencias de software

- ▶ Según a quien va dirigida
 - ▶ Licencia de usuario final
 - ▶ Licencia de distribuidor
- ▶ Según los derechos que cada autor reserva
 - ▶ Licencia de software de código abierto con permisos
 - ▶ Permite crear una aplicación derivada sin que requiera protección alguna
 - ▶ Licencia de software de código abierto robusta (con restricciones)
 - ▶ Robustas o con restricciones fuertes, *CopyLeft* fuerte
 - ▶ Débiles o con restricciones débiles, *CopyLeft* débil, suave o híbrido
 - ▶ Licencias de código cerrado (software propietario o privativo)
 - ▶ Licencias de dominio público (sin licencia)

Clasificación de las licencias de software

TIPOS DE LICENCIAS					
		Copiar y distribuir	Uso comercial	Trabajos derivados	Autoría
	Todos los derechos reservados	X	X	X	
	Dominio público	✓	✓	✓	
	Creative Commons Reconocimiento	✓	✓	✓	✓
	Creative Commons Reconocimiento - Compartir igual	■	✓	✓	✓
	Creative Commons Reconocimiento - No derivada	✓	✓	X	✓
	Creative Commons Reconocimiento - No comercial	■	X	✓	✓
	Creative Commons Rec.-No comerc.-Comp. igual	✓	X	■	✓
	Creative Commons Rec.-No comerc.-No derivada	✓	X	X	✓
	GNU GPL	■	✓	●	✓
	GNU LGPL	✓	✓	✓	✓
	GNU GFDL	■	✓	●	✓

✓ SI X NO ■ SI, CON RESTRICCIONES ● SI, Y SE HEREDA

Ejercicio

- ▶ Ofrece varios ejemplos de licencias para la clasificación según los derechos reservados por el autor del software
- ▶ Define GPL, LGPL y BSD enumerando diferencias así como ventajas e inconvenientes de unas y otras
- ▶ Define el concepto *copyleft* y evalúa posible su conveniencia frente a las licencias con derechos reservados