

Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Ciencias Exactas E Ingenierías Ingeniería Informática

Juan Antonio Ramírez Aguilar (212482507)

Seminario de Solución de Problemas de Uso, Adaptación, Explotación de Sistemas Operativos

Sección: D02

Mtra. Becerra Velázquez Violeta del Roció

"Actividad 6 (1.6 Distribuciones y licencias)"

Índice

Distribución de software
Características y beneficios
Tipos de distribución3
Licencias de software
Tipos principales4
Funciones de las licencias
Implicaciones legales de la distribución y uso del software5
Riesgos y consecuencias
Procedimientos legales5
Mi concepto de distribución y tipos de licencia6
Respuestas a los comentarios de mis compañeros
Síntesis de los comentarios
Conclusiones9
Referencias
Contenido de imágenes
Imagen 1. Mi participación en el foro6
Imagen 2. Respuesta 1
Imagen 3. Respuesta 2

Imagen 4. Respuesta 4.7Imagen 5. Respuesta 5.8

Distribución de software

La distribución de software es el proceso mediante el cual un programa o conjunto de programas es puesto a disposición del usuario final desde el desarrollador o proveedor. Esta actividad abarca desde la entrega física o digital del software hasta su instalación y actualización en los sistemas de los usuarios (Wondershare, 2025).

Características y beneficios

- Permite un despliegue seguro, coherente y eficiente de los programas en múltiples equipos, optimizando tiempo y recursos.
- Facilita las actualizaciones automáticas y el mantenimiento periódico sin necesidad de intervención directa en cada equipo.
- Proporciona mecanismos para controlar y supervisar el uso del software, contribuyendo a un entorno controlado de trabajo (Wondershare, 2025).

Tipos de distribución

- Distribución binaria: entrega del software ya compilado e instalado mediante instaladores (.exe u otros).
- Distribución de código abierto: entrega del código fuente, permitiendo su revisión y modificación.
- Distribución para dispositivos móviles, que enfrenta retos asociados a conectividad y variedad de plataformas (Wikipedia, 2009; IBM, 1997).

Licencias de software

Una licencia de software es un contrato legalmente vinculante entre el creador (licenciante) y el usuario final (licenciatario), que establece los términos, condiciones y restricciones sobre el uso y distribución del software (Vipnet360, 2022).

Tipos principales

- Licencias propietarias o de código cerrado: restringen el uso, copia, modificación o
 distribución del software. Suelen limitar el número de instalaciones y no permiten acceder al
 código fuente. Son comunes en productos comerciales (Vipnet360, 2022; Wikipedia, 2005).
- Licencias libres o de código abierto: permiten usar, estudiar, modificar y redistribuir el software, fomentando la colaboración y la transparencia. Dentro de estas, se distinguen subtipos como:
- **Dominio público**: sin restricciones, todos pueden modificar y compartir.
- Licencias permisivas: permiten modificar y redistribuir con pocas condiciones (ej. Creative Commons).
- **Licencias copyleft o recíprocas**: requieren que las adaptaciones se distribuyan con la misma licencia (ej. GPL) (Vipnet360, 2022).

Funciones de las licencias

- Protegen la propiedad intelectual y derechos de autor del desarrollador.
- Definen las relaciones entre proveedores y usuarios para evitar un uso indebido.
- Garantizan derechos a actualizaciones y soporte a los usuarios legítimos (Vipnet360, 2022; ServiceNow, 2024).

Implicaciones legales de la distribución y uso del software

El uso y distribución de software sin la licencia o permiso adecuado se considera una violación legal con serias consecuencias.

Riesgos y consecuencias

- Multas: Según la Ley Federal del Derecho de Autor y el Código Penal Federal en México, las multas pueden ser severas y están calculadas en función del daño al titular del software (Medrano, 2025).
- Acciones penales: Incluyen posibles penas de prisión de hasta 10 años por piratería de software.
- Pérdida de certificaciones: El uso ilegal puede afectar la reputación y certificaciones empresariales.
- Riesgos de seguridad: Software no autorizado puede contener virus o malware que comprometan sistemas y datos confidenciales.
- Falta de soporte y actualizaciones: Software ilegal no cuenta con garantías, provocando fallas técnicas sin posibilidad de reclamar daños (Medrano, 2025).

Procedimientos legales

Las denuncias pueden presentarse ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), que investiga y sanciona infracciones según la Ley Federal del Derecho de Autor.

Pueden presentar denuncias el titular del derecho, sus herederos o terceros legalmente autorizados (Medrano, 2025).

Mi concepto de distribución y tipos de licencia

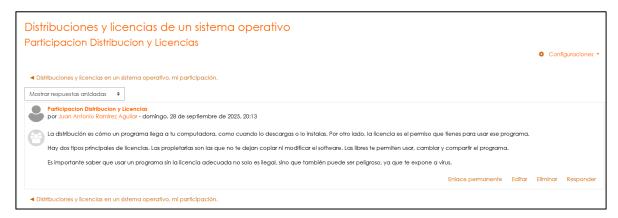


Imagen 1. Mi participación en el foro.

Respuestas a los comentarios de mis compañeros



Imagen 2. Respuesta 1.



Imagen 3. Respuesta 2.

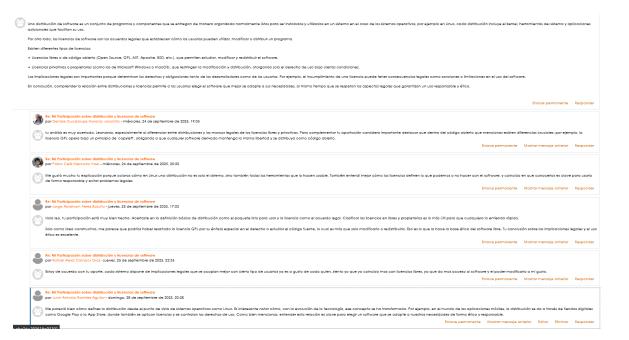


Imagen 4. Respuesta 4

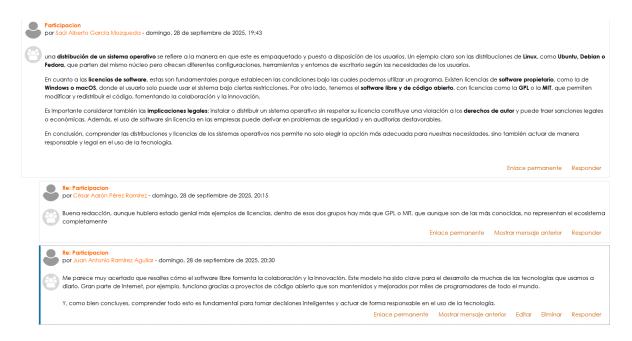


Imagen 5. Respuesta 5.

Síntesis de los comentarios

Los participantes en el foro coinciden en que la distribución de software ha evolucionado significativamente, pasando de los medios físicos como discos a un modelo predominantemente digital a través de internet. Este cambio ha facilitado la obtención de programas y sus actualizaciones, pero también ha introducido nuevos riesgos de seguridad, como la posibilidad de descargar malware de fuentes no oficiales.

Respecto a las licencias de software, el consenso es que son contratos legales que establecen las reglas para el uso de un programa y protegen los derechos de los desarrolladores. La discusión se centró en la distinción entre dos tipos principales:

- Licencias Propietarias o Privativas: Restringen el uso, copia y modificación del software.

 A menudo, ofrecen soporte y garantías, pero limitan el acceso al código fuente.
- Licencias Libres o de Código Abierto: Permiten a los usuarios estudiar, modificar y
 redistribuir el software, fomentando la colaboración y la innovación. Este modelo ha sido
 fundamental para el desarrollo de tecnologías clave como las que sostienen gran parte de
 internet.

Conclusiones

En esta actividad aprendí que los métodos de distribución de software han cambiado con los años, pero técnicamente siguen siendo lo mismo. Antes se entregaba directamente en un dispositivos físico, como un cd o un disquete. Con el tiempo cambio a una manera completamente digital, en donde bastaba un botón para descargarlo desde tu página favorita.

El problema radica en que, al democratizar la distribución de software, también se masifico la distribución de software ilegal, y también software altamente dañino para las computadoras. Para esto se inventaron las licencias de uso para dichos programas. Estas nacieron para comercializar software a los usuarios, pero también se han convertido en una garantía de seguridad, de que no contendrá algún elemento dañino para nuestras computadoras, aunque esto no siempre se cumpla.

Referencias

Medrano, M. (2025). Implicaciones legales de la violación de licencias de software en empresas. *Concreta Legal*. Recuperado de https://concretalegal.com/blog/implicaciones-legales-violacion-licencias-software-empresas/

Vipnet360. (2022). ¿Qué son las licencias de software y qué tipos existen? Recuperado de https://www.vipnet360.com/blog/que-son-las-licencias-de-software-y-que-tipos-existen

Wondershare. (2025). ¿Qué es la distribución de software y sus beneficios? Recuperado de https://pdf.wondershare.es/business/what-is-software-distribution.html

Wikipedia. (2009). Distribución de software. Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3 de software

Wikipedia. (2005). Licencia de software. Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Licencia de software

ServiceNow. (2024). ¿Qué es una licencia de software? Recuperado de https://www.servicenow.com/es/products/it-asset-management/what-is-a-software-license.html

IBM. (1997). Distribución de software. Recuperado de https://www.ibm.com/docs/es/i/7.5.0?topic=software-distributing