

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS (CUCEI)

Departamento de ciencias computacionales

Seminario de solución de problemas de uso, adaptación,
explotación de sistemas operativos

Violeta del Rocio Becerra Velazquez

Jose Pedro Reyes Alvarez

222790897

Ingeniería Informática (INNI)

D02

1.6 Distribuciones y licencias en un sistema operativo

3 de marzo del 2025

Índice

Mi aportación al foro	3
Aportaciones a mis compañeros	4
Síntesis.....	5
Conclusión.....	6
Fuentes.....	6

Mi aportación al foro

Distribuciones y licencias de un sistema operativo

Distribuciones y licencias de un sistema operativo: Licencias Freemium y sus implicaciones legales

Configuraciones ▾

◀ Distribuciones y licencias de un sistema operativo

Distribución de Software, tipos de licencia e implicaciones legales. ▶

Mostrar respuestas anidadas ▾

Distribuciones y licencias de un sistema operativo: Licencias Freemium y sus implicaciones legales
por Jose Pedro Reyes Alvarez - sábado, 8 de marzo de 2025, 12:34



El término **Freemium** proviene de la combinación de "Free" (gratis) y "Premium" (de pago). Se trata de un modelo de negocio en el cual un producto o servicio es ofrecido de manera gratuita con funcionalidades básicas, mientras que se cobran tarifas por características avanzadas, mejoras o contenido adicional.

Este modelo es ampliamente utilizado en software, aplicaciones móviles, plataformas web y videojuegos.

Funcionamiento

- **Acceso gratuito a funciones básicas:** Cualquier usuario puede descargar y usar el software sin costo.
- **Restricción de funciones avanzadas:** Características premium están bloqueadas y solo se activan mediante pago.
- **Monetización a través de suscripciones o compras únicas:** Algunos servicios ofrecen planes mensuales/anuales, mientras que otros cobran por funciones específicas.
- **Publicidad y microtransacciones:** En algunos casos, los usuarios pueden pagar para eliminar anuncios o comprar bienes digitales.

Ejemplos

Spotify (Música en streaming)

- Gratis: Acceso limitado con anuncios y sin opción de descarga.
- Premium: Música sin anuncios, calidad mejorada y descarga offline.

Zoom (Videoconferencias)

- Gratis: Llamadas de hasta 40 minutos con un número limitado de participantes.
- Premium: Llamadas ilimitadas, mayor número de asistentes y grabación en la nube.

Grammarly (Corrección de texto)

- Gratis: Corrección ortográfica y gramatical básica.
- Premium: Revisión avanzada de estilo, tono y plagio.

Duolingo (Aprendizaje de idiomas)

- Gratis: Acceso a lecciones con anuncios y restricciones de uso.
- Plus: Sin anuncios, vidas ilimitadas y funciones adicionales.

Canva (Diseño gráfico)

Gratis: Plantillas básicas y elementos limitados.

Pro: Acceso a elementos premium, almacenamiento en la nube y funciones avanzadas de edición.

Implicaciones Legales del Modelo Freemium

1. Términos de Servicio y Contratos

Las plataformas Freemium suelen exigir que los usuarios acepten Términos de Servicio (ToS) y una Política de Privacidad antes de usar el software. Estos documentos establecen:

- Reglas de uso.
- Limitaciones de responsabilidad del proveedor.
- Políticas de cancelación y reembolsos.
- Protección de datos personales.

2. Protección del Usuario y Regulaciones

Las empresas deben cumplir con regulaciones como:

- GDPR (Unión Europea): Protege los datos de los usuarios y exige transparencia en el tratamiento de la información personal.
- CCPA (California, EE.UU.): Regula cómo las empresas pueden usar y vender datos de los usuarios.

3. Transparencia en las Compras y Publicidad

- Los desarrolladores deben informar claramente qué funciones son gratuitas y cuáles requieren pago.
- Algunos países prohíben tácticas engañosas como cobros ocultos o compras dentro de la app sin confirmación del usuario (práctica conocida como "dark patterns").

4. Derechos de Autor y Propiedad Intelectual

- Aunque los usuarios pueden acceder gratis al software, el desarrollador mantiene los derechos de propiedad intelectual.
- No se permite modificar, redistribuir o usar el software sin autorización expresa.

5. Responsabilidad por Daños o Problemas




- En la mayoría de los casos, los términos de servicio establecen que el software se ofrece "tal cual", sin garantías.
- Si un usuario paga por funciones premium y el servicio falla, podría tener derecho a un reembolso según las leyes del país.

Enlace permanente Responder

1.6 Distribuciones y licencias en un sistema operativo

Aportaciones a mis compañeros

Aporte a Andrea Guadalupe Herrera Espinoza

 Jose Pedro Reyes Alvarez

- Establece que el software es una obra protegida y que cualquier reproducción, distribución, o modificación sin la autorización del titular constituye una infracción de los derechos de autor.
- **Artículos relevantes:** 86, 101 y 108.


2. Código Penal Federal


- Establece las penas para los delitos relacionados con el software, como la piratería y la falsificación. También tipifica como delito el acceso no autorizado a sistemas y datos informáticos.
- **Artículos relevantes:** 424, 426 y 427.

3. Ley de la Propiedad Industrial

- Protege marcas registradas y patentes de software.

[Enlace permanente](#) [Responder](#)

**Re: Distribución de Software, tipos de licencia e implicaciones legales.**
por Jose Pedro Reyes Alvarez - sábado, 8 de marzo de 2025, 13:05



Tu explicación es clara y bien organizada, especialmente con la analogía de la película, que facilita la comprensión del concepto. Además, los ejemplos que incluyes ayudan a visualizar mejor cada tipo de licencia.


Como aporte, podrías destacar cómo la evolución del software ha llevado a nuevas formas de distribución, como los servicios en la nube, donde el acceso al software ya no requiere descarga, sino solo una conexión a internet. También sería interesante mencionar cómo las regulaciones pueden variar según el país, lo que influye en la forma en que se aplican las licencias y derechos de autor.


¡Buen trabajo compañero!

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#) [Editar](#) [Eliminar](#) [Responder](#)

[◀ Distribución de Software y Licencias](#) [Distribuciones y licencias de un sistema operativo ▶](#)

Aportación a Montserrat Ruiz

**Re: Aportación de distribución de software y licencias por MRE**
por Jose Pedro Reyes Alvarez - sábado, 8 de marzo de 2025, 13:14




Tu explicación es clara y bien estructurada, especialmente al abordar tanto la distribución como las licencias de software. La mención del soporte técnico y actualizaciones es un buen punto, ya que estos aspectos son fundamentales para la experiencia del usuario y la seguridad del software.


Podrías resaltar cómo la evolución del software en la nube ha cambiado la forma en que se distribuye y se gestionan las licencias, con modelos como el Software como Servicio (SaaS), donde el usuario accede al software sin necesidad de instalarlo. Esto también tiene implicaciones legales en términos de privacidad y protección de datos.

¡Buen trabajo compañero!

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#) [Editar](#) [Eliminar](#) [Responder](#)

Aportación a Montserrat Ulloa

**Re: Distribución de Software y Licencias**
por Jose Pedro Reyes Alvarez - sábado, 8 de marzo de 2025, 14:11




Tu explicación es muy clara y fácil de entender, especialmente con los ejemplos que usaste para cada tipo de licencia. La forma en que explicas que todo software tiene una licencia, incluso si es gratuito, es un punto importante que muchas personas desconocen.


Algo interesante a considerar es cómo la distribución de software ha evolucionado con el tiempo. Antes, era común comprar programas en discos físicos, pero ahora la mayoría se distribuye por descargas o en la nube. Modelos como el Software como Servicio (SaaS) han cambiado la forma en que adquirimos y usamos software, con suscripciones mensuales en lugar de compras únicas, como en Microsoft 365 o Adobe Creative Cloud. Esto también ha traído nuevos desafíos legales, especialmente en términos de protección de datos y privacidad.

En general, tu aporte es muy sólido y bien explicado

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#) [Editar](#) [Eliminar](#) [Responder](#)

Aportación a Katia Avalos García

**Re: Distribuciones y licencias de un sistema operativo**
por Jose Pedro Reyes Alvarez - sábado, 8 de marzo de 2025, 14:20



Tu explicación sobre la distribución de software y las licencias es clara y bien estructurada. Me gusta cómo lograste conectar ambos conceptos, destacando cómo la distribución va más allá de simplemente poner el software a disposición del usuario, sino que también involucra mantenimiento y actualizaciones. Además, los ejemplos de EULA de Microsoft Windows y Freeware son bastante ilustrativos y ayudan a visualizar las diferencias clave entre estos tipos de licencias.

Es interesante cómo explicas las implicaciones legales que tienen las licencias, especialmente el punto de que los usuarios no pueden modificar ni redistribuir el software sin autorización. Esto refuerza la idea de que, incluso cuando un software es gratuito, sigue teniendo restricciones importantes.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#) [Editar](#) [Eliminar](#) [Responder](#)

Aportación a



Re: Distribuciones y licencias

por Jose Pedro Reyes Alvarez - sábado, 8 de marzo de 2025, 14:34



Tu explicación sobre la distribución de software es detallada y abarca una variedad de métodos de distribución y tipos de licencias. Me gusta cómo desglosas los diferentes componentes de una distribución de software, lo que facilita entender cómo se estructura el paquete completo. Además, los ejemplos concretos como Microsoft Office y sistemas OEM ayudan a ilustrar cada caso.

Es interesante cómo tocas las licencias individuales y de canales especiales, destacando las diferencias entre licencias perpetuas y licencias de suscripción, lo que es relevante en el contexto actual, donde los modelos de suscripción son cada vez más comunes. También explicas bien cómo las licencias de volumen y de sitio permiten una distribución más amplia del software dentro de una empresa o institución.

[Enlace permanente](#) [Mostrar mensaje anterior](#) [Editar](#) [Eliminar](#) [Responder](#)

Síntesis

La distribución de software es el proceso mediante el cual un programa o aplicación es entregado al usuario final. Este proceso no solo implica la entrega del software, sino también el mantenimiento, actualizaciones y soporte. La distribución puede realizarse de diferentes maneras, como descargas en línea, medios físicos (CD, USB), aplicaciones preinstaladas (OEM), o a través de plataformas de código abierto (GitHub, SourceForge).

Dentro de la distribución, las licencias de software juegan un papel fundamental, ya que determinan cómo puede usarse, modificarse o redistribuirse un programa. Estas licencias son contratos legales entre el desarrollador y el usuario, y se clasifican en varios tipos:

- **Software Propietario (Privativo):** Su uso está restringido, el código fuente no está disponible y no se permite su modificación. Ejemplos: Windows, Adobe Photoshop.
- **Software Libre y de Código Abierto:** Permite modificar y redistribuir el código fuente bajo ciertas condiciones. Ejemplos: Linux, LibreOffice. Licencias comunes: GPL, MIT.
- **Freeware:** Gratuito para uso, pero sin acceso al código fuente ni posibilidad de modificarlo. Ejemplo: Zoom (versión gratuita).
- **Shareware:** Software de prueba con funciones limitadas o por tiempo limitado, luego requiere pago. Ejemplo: WinRAR.
- **Licencias OEM:** Software preinstalado por fabricantes, no puede separarse del hardware.
- **Licencias Académicas:** Versiones a menor costo para estudiantes e instituciones educativas.
- **Licencias por Volumen o Multiusuario:** Permiten la instalación del software en varios equipos, comunes en empresas.

También se identificaron tipos de licencia según uso:

- **Perpetua:** Uso indefinido del software.

1.6 Distribuciones y licencias en un sistema operativo

- Suscripción: Uso limitado a un período, incluye soporte y actualizaciones.

Implicaciones legales

Todas las licencias están respaldadas por leyes de derechos de autor. El mal uso o incumplimiento de licencias puede derivar en sanciones legales como multas o demandas por piratería. En México, las principales leyes que regulan el uso del software son:

- Ley Federal del Derecho de Autor.
- Código Penal Federal.
- Ley de la Propiedad Industrial.

Conclusión

La distribución de software y las licencias que lo acompañan son aspectos fundamentales que regulan cómo accedemos, usamos y compartimos los programas que utilizamos a diario. Aunque muchas veces solo descargamos o instalamos aplicaciones sin cuestionarnos cómo llegaron hasta nosotros o en qué condiciones podemos usarlas, detrás de cada software hay un proceso legal y técnico que lo respalda.

Hoy en día, el acceso al software es más sencillo gracias a plataformas digitales, pero esto también implica responsabilidades legales al aceptar licencias, ya sean propietarias, libres o de uso limitado. Comprender estos conceptos nos permite valorar el trabajo de los desarrolladores y evitar el uso indebido del software. Con esta actividad, me llevo un mejor entendimiento de las formas en que el software se distribuye y las implicaciones legales que debemos tener en cuenta al usarlo.

Fuentes

Vipnet360. (2022, julio 15). ¿Qué son las licencias de software y qué tipos existen? Vipnet360. <https://www.vipnet360.com/blog/que-son-las-licencias-de-software-y-que-tipos-existen>

Velneo. (2012, julio 5). Licencias de software libre, propietario y otros. Velneo. <http://velneo.com/blog/licencias-software-libre-propietario-otros>

Camargo, G. (2021, junio 25). Freemium: qué es, ejemplos y cómo usar este modelo. Rock Content. <https://rockcontent.com/es/blog/freemium/>