

Apuntes de 'Software Libre' del prof. Eugenio Martínez
generados a partir de preguntas hechas en Duck.ai, GPT-4o mini.
·>><https://duckduckgo.com/?q=windows+es+software+libre%3F%3F&t=vivaldi&ia=chat>
Fecha: 19 de Junio de 2025.

¿Windows es software libre?

No, Windows no es software libre. Windows es un sistema operativo desarrollado por Microsoft y se distribuye bajo una licencia propietaria. Esto significa que los usuarios deben comprar una licencia para usarlo y no tienen acceso al código fuente del sistema operativo.

El software libre, por otro lado, permite a los usuarios ejecutar, modificar y distribuir el software de manera libre.

Ejemplos de software libre incluyen sistemas operativos como Linux y aplicaciones como LibreOffice.

¿Microsoft ofrece algún producto como software libre?

Sí, Microsoft ha comenzado a ofrecer algunos productos y proyectos como software libre. Algunos ejemplos incluyen:

1. **Visual Studio Code**: Este editor de código fuente es de código abierto y está disponible de forma gratuita. Aunque hay versiones de pago con características adicionales, la base del software es libre.

2. **.NET Core**: Microsoft ha liberado .NET Core como un framework de código abierto, lo que permite a los desarrolladores crear aplicaciones multiplataforma.

3. **PowerShell**: Originalmente un producto propietario, PowerShell se ha convertido en un proyecto de código abierto, lo que permite a los usuarios acceder y modificar su código.

4. **Microsoft Edge (Chromium)**: La versión de Edge basada en Chromium es de código abierto, ya que se basa en el proyecto Chromium, que es un proyecto de navegador de código abierto.

5. **Proyectos en GitHub**: Microsoft ha adquirido GitHub y ha liberado varios proyectos y herramientas como software libre en esta plataforma.

Estos movimientos son parte de un esfuerzo más amplio de Microsoft para adoptar y contribuir a la comunidad de software libre y de código abierto.

¿Qué debe cumplir un sistema informático 'comercial' para que se considere software libre al mismo?

Para que un sistema informático comercial se considere software libre, debe cumplir con las siguientes cuatro libertades fundamentales, según la definición del software libre promovida por la Free Software Foundation (FSF):

1. **Libertad de usar el software**: Los usuarios deben tener la libertad de ejecutar el software para cualquier propósito. No debe haber restricciones en el uso del software, ya sea en un contexto personal, educativo o comercial.

2. **Libertad de estudiar y modificar el software**: Los usuarios deben tener acceso al código fuente del software, lo

que les permite estudiarlo y modificarlo según sus necesidades. Esto implica que el software debe ser distribuido con su código fuente o que este sea fácilmente accesible.

3. ****Libertad de redistribuir copias****: Los usuarios deben poder redistribuir copias del software original. Esto permite que otros usuarios se beneficien del software sin costo alguno.

4. ****Libertad de distribuir versiones modificadas****: Los usuarios deben tener la libertad de distribuir versiones modificadas del software. Esto incluye la obligación de proporcionar el código fuente de las modificaciones, lo que permite que otros puedan beneficiarse de las mejoras realizadas.

Si un sistema informático comercial cumple con estas libertades, se puede considerar software libre, independientemente de si se vende o se distribuye de forma gratuita. Sin embargo, es importante que la licencia bajo la cual se distribuye el software refleje estas libertades.

¿Es Android un sistema operativo libre?

Android es un sistema operativo basado en Linux que es de código abierto, pero no es completamente software libre.

La versión básica de Android, conocida como Android Open Source Project (AOSP), está disponible como software libre y permite a los desarrolladores acceder al código fuente y modificarlo.

Sin embargo, muchas de las aplicaciones y servicios que se encuentran en los dispositivos Android, como Google Play Store y otras aplicaciones de Google, no son de código abierto y están sujetos a licencias propietarias.

Esto significa que, aunque el núcleo del sistema operativo es libre, la experiencia completa de Android en la mayoría de los dispositivos incluye componentes que no son libres.

En resumen, Android tiene una base de software libre, pero su implementación en dispositivos comerciales a menudo incluye software propietario.
