

Software open source, libre y propietario

DigitalHouse >
Coding School



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

Índice

1. [Software libre](#)
2. [Open source](#)
3. [Software propietario](#)

1

Software libre

“ El movimiento de software libre surgió de la cultura de los piratas informáticos de la década de los 70. Lo fundó formalmente Richard Stallman como parte del **Proyecto GNU** y la fundación sin fines de lucro **Free Software Foundation.** ”

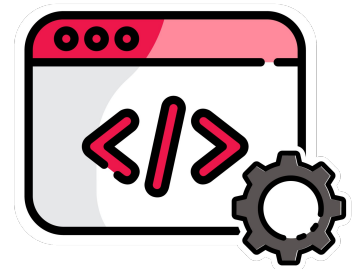


Qué es

El software libre es aquel que respeta la libertad de los usuarios y la comunidad. A grandes rasgos, significa que **los usuarios tienen la libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el software.**

Software libre no significa **no comercial**. Por el contrario, un programa libre debe estar disponible para el uso comercial, la programación comercial y la distribución comercial.

Todo software libre es open source, pero no necesariamente se cumple al revés.



Las cuatro **libertades esenciales**

Un programa es software libre si los usuarios tienen las cuatro libertades esenciales:

- **Ejecutar el programa como se desee**, con cualquier propósito.
- **Estudiar cómo funciona el programa y cambiarlo para que haga lo que se desee**. El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.
- **Redistribuir copias** para ayudar a otros.
- **Distribuir copias de sus versiones modificadas a terceros**. Esto le permite ofrecer a toda la comunidad la oportunidad de beneficiarse de las modificaciones. El acceso al código fuente es una condición necesaria para ello.

2 | Open source

“

Un software de código abierto u open source es un software en el que **cualquier persona tiene acceso a las instrucciones escritas de programación del mismo o código fuente.**

”



Qué es

El software open source se desarrolla de manera descentralizada y colaborativa, así que **depende de la revisión entre compañeros y la producción de la comunidad.**

Además, suele ser más **económico, flexible y duradero** que sus alternativas propietarias.

Que el software sea open source no significa que el software ejecutable se distribuya en forma gratuita.



Características

Hay muchas licencias de este tipo, pero normalmente se considera open source si cumple con las siguientes condiciones:

- **Está disponible en forma de código fuente sin costo adicional**, lo cual significa que los usuarios pueden visualizar el código del software y hacer todos los cambios que deseen.
- **El código fuente se puede reutilizar en un software nuevo**, de manera que cualquier persona puede tomar el código fuente y distribuir su propio programa a partir de él.

3 | Software propietario

“ El software propietario o privativo es el software del cual **no existe una forma libre de acceso a su código fuente**, el cual solo se encuentra a disposición de su desarrollador y no se permite su libre modificación, adaptación o incluso lectura por parte de terceros. ”



Qué es

El software propietario o privativo es el software del cual **no existe una forma libre de acceso a su código fuente**, solo se encuentra a disposición de su desarrollador y no se permite su libre modificación, adaptación o incluso lectura por parte de terceros.



Características

Se suele dar por sentado que un software de tipo propietario es de un ente privado que busca rentabilidad directa en él. Esto no tiene por qué ser así de forma obligatoria. Se puede dar el escenario en el que una persona o empresa desarrolle un software del cual no se pueda acceder al código fuente, pero que su uso sea gratuito, aunque no libre.

Cuando hablamos de un uso gratuito nos referimos a que puede no existir contraprestación monetaria directa, pero en su defecto podrán existir compras dentro del mismo programa e incluso pagos en forma de datos —en este caso los personales—.

Características

Existen ciertas ventajas a destacar que caracterizan al software propietario:

- **Atención al cliente:** Consiste en el soporte especializado que provee la empresa propietaria del software.
- **Especialización y focalización:** Cuando una empresa crea y desarrolla un software concentra sus recursos en hacer que la utilidad y el valor añadido de este sea un elemento diferenciador frente a otras alternativas.
- **Control a favor del autor y el uso malintencionado:** Este es quizás el factor más importante del software propietario ya que establece una autoría y, por ende, un crédito a favor del autor.

DigitalHouse>
Coding School