

# EL SOFTWARE LIBRE



## El software libre

# **El software libre**

- Indice:
  - Introducción.
  - ¿Qué es el software libre?
  - Las cuatro libertades del software libre.
  - Ventajas e inconvenientes del software libre.
  - Ejemplos.

# EL SOFTWARE LIBRE



## Introducción



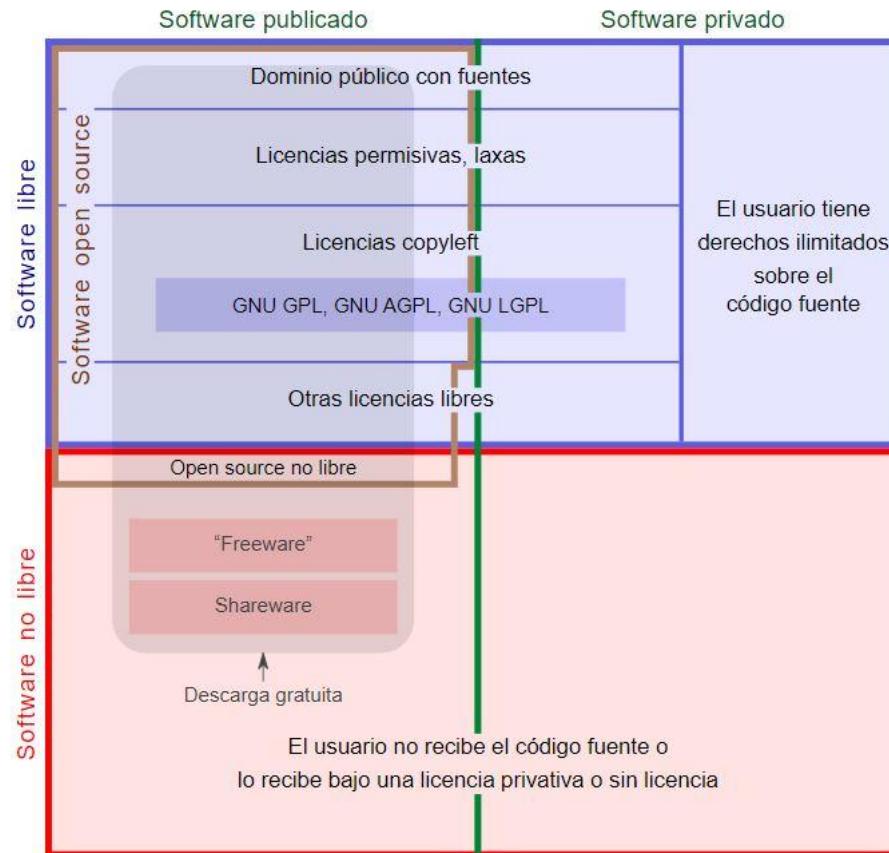
# Introducción

- Según su propiedad, el software se puede clasificar de la siguiente manera:
  - **Software libre:** se suministra con autorización para que cualquiera pueda usarlo, copiarlo, modificarlo y/o distribuirlo libremente ya sea con modificaciones, gratuitamente o mediante pago. Por tanto, el código fuente ha de ser de acceso libre.
  - **Software privativo:** no es libre y es ilegal hacer copias no autorizadas para su distribución.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_propietario](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_propietario)

# Introducción

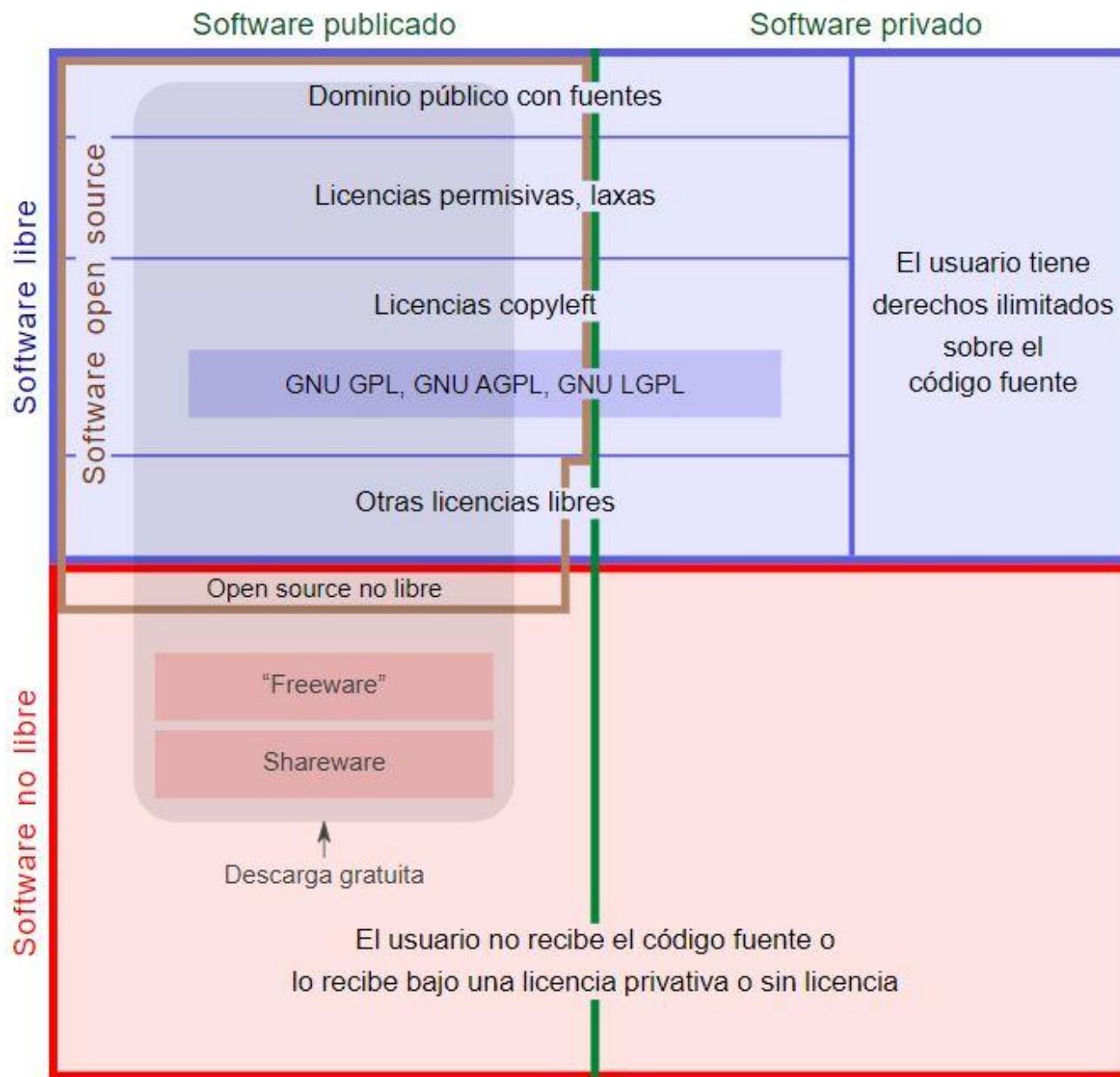
## Categorías de software libre y software que no es libre



<https://www.gnu.org/philosophy/categories.es.html>

# Categorías de software libre y software que no es libre

<https://www.gnu.org/philosophy/categories.es.html>



# EL SOFTWARE LIBRE



## El software libre

# ¿Qué es el software libre?

Definición:

- El **software libre** es el software que se suministra con autorización para que cualquiera pueda usarlo, copiarlo, modificarlo y/o distribuirlo libremente ya sea con modificaciones, gratuitamente o mediante pago. Por tanto, el código fuente ha de ser de acceso libre.
- El software libre es un software cuyo código fuente puede ser estudiado, modificado, y utilizado libremente con cualquier finalidad y redistribuido con cambios o mejoras sobre él.

# El software libre

- El software libre es un software cuyo código fuente puede ser estudiado, modificado, y utilizado libremente con cualquier finalidad y redistribuido con cambios o mejoras sobre él.
- Ejemplos:
  - Mozilla Firefox.
  - Libre Office.
  - GIMP.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre)

# Las cuatro libertades del software libre

- Un software es **libre** cuando garantiza las siguientes libertades:
  - **Libertad 0:** la libertad de usar el programa, con cualquier propósito (**uso**).
  - **Libertad 1:** la libertad de estudiar cómo funciona el programa y modificarlo, adaptándolo a tus necesidades (**estudio**).
  - **Libertad 2:** la libertad de distribuir copias del programa, con lo cual puedes ayudar a tu próximo (**distribución**).
  - **Libertad 3:** la libertad de mejorar el programa y hacer públicas esas mejoras a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie (**mejora**).

[https://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre)

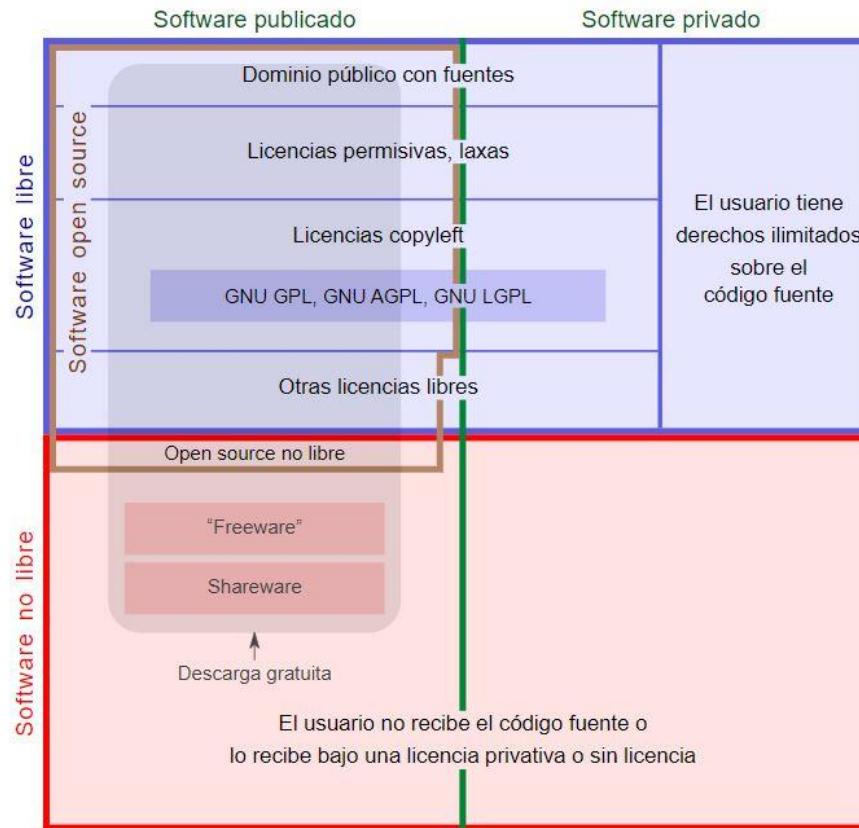
# Ventajas e inconvenientes del software libre

- El software libre presenta las siguientes características (ventajas):
  - Desarrollo y mejora continua.
  - Permite la independencia tecnológica.
  - Permite ahorrar en la adquisición, mantenimiento y renovación de tecnologías.
  - Permite ser copiado.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre)

# Introducción

- Categorías de software libre y software que no es libre:



<https://www.gnu.org/philosophy/categories.es.html>

# EL SOFTWARE LIBRE



## EJERCICIOS



# EL SOFTWARE LIBRE



**FIN**

**Muchas gracias por su atención**

