

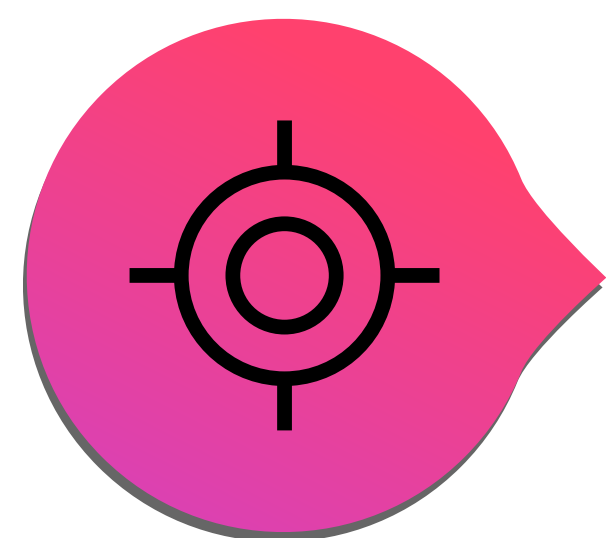
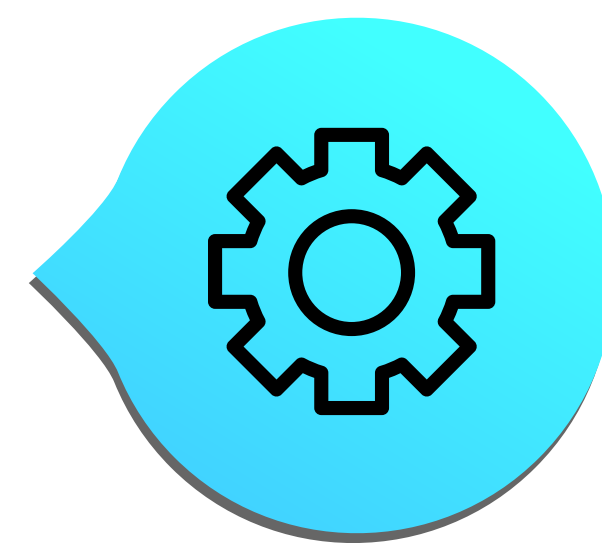
# ¿Qué es el Software Libre?

Es el software que respeta la libertad de los usuarios.

Con el Software Libre los usuarios tienen la libertad de:

Ejecutar el programa.  
(Con cualquier propósito)  
Permite su uso sin restricciones.  
Puedes usar todas sus funciones  
sin pagar licencias.

## 1 Ejecutar

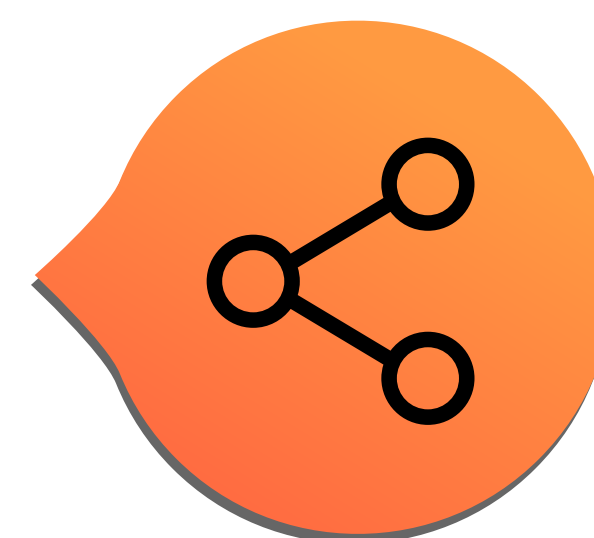


## 2 Estudiar

Estudiar cómo funciona el programa.  
(Con el acceso al código fuente)  
Te permite conocer cómo funciona  
el programa y saber qué hace. Así tenemos  
certeza de su funcionamiento.

Copiar el programa.  
(Y redistribuirlo, compartirlo o regalarlo)  
Nos permite compartir con amigos,  
familia, vecinos y otros usuarios.  
Así tu comunidad se beneficia.

## 3 Copiar



## 4 Modificar

Modificar el programa.  
(Y distribuir copias de programas  
derivados)  
Distribuir los programas derivados permite  
mejorar el software y tener nuevas  
herramientas.

*“El Software Libre es una cuestión de libertad, no de precio.”*

- Richard Stallman

### Software propietario

No permite que el usuario ejecute,  
tenga acceso al código, copie,  
modifique ni distribuya el programa.

#### Desventajas:

- ▶ Es costoso.
- ▶ Tiene restricciones como herramienta de trabajo.
- ▶ No sabemos cómo funciona o si tiene funciones negativas.
- ▶ Las licencias de los programas privados tienen una duración y vencen.

### ¿Por qué promover Software Libre en México?

- ▶ Permite la inclusión y el acceso igualitario a las herramientas tecnológicas.
- ▶ Permite alcanzar mayor independencia tecnológica.
- ▶ Permite modificar y adaptar las herramientas tecnológicas de acuerdo a nuestros usos.
- ▶ Fomenta que el conocimiento informático sea para todos y todas.
- ▶ Permite mayor compatibilidad ya que se basa en estándares abiertos.
- ▶ Es gratuito o poco costoso. Aun así los programadores pueden trabajar recibiendo pago asociado a personalización, soporte técnico, etc.

#### Para saber más:

▶ **Proyecto GNU:**  
<https://www.gnu.org>

▶ **Fundación por el Software Libre:**  
<https://www.fsf.org>

▶ **Copyleft.org:**  
<https://www.copyleft.org>

## ¿Cómo proteger las 4 Libertades?

Para proteger las 4 libertades el Software Libre utiliza **Copyleft**.  
Copyleft es derecho de autor que se aplica para fomentar el uso libre, copia y distribución de un programa y que permite que las copias derivadas preserven las mismas libertades.

#### Algunas licencias libres:

- ▶ Licencia Pública General GNU
- ▶ Licencia Apache
- ▶ Licencia Artística

## Descubre grandes programas libres:



#### Sistemas Operativos

- ▶ Debian
- ▶ Ubuntu
- ▶ Fedora
- ▶ Mint



#### Oficina, Web, Correo

- ▶ Libre Office
- ▶ Firefox
- ▶ Thunderbird



#### Foto, Diseño, Ilustración

- ▶ Gimp
- ▶ Inkscape
- ▶ Krita
- ▶ Scribus



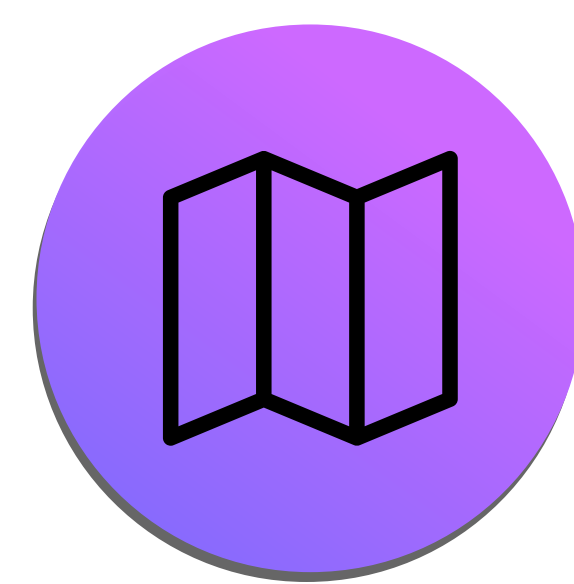
#### Video

- ▶ VLC
- ▶ OpenShot
- ▶ Cinelerra
- ▶ Kdenlive



#### Audio

- ▶ Audacity
- ▶ Ardour
- ▶ LMMS



#### 3D

- ▶ Blender
- ▶ FreeCAD
- ▶ Wings 3D

### En el arte y la cultura

- ▶ El Software Libre no es sólo para programadores, también para artistas y diseñadores: a mayor libertad, mayor creatividad y sin restricciones impuestas por licencias o intereses privados.
- ▶ Programar es una actividad creativa y puede ser una forma de expresión, por lo que tiene que ser libre.
- ▶ Es libertad de expresión y parte de un movimiento para liberar el arte y la cultura de intereses privados.
- ▶ Promueve una cultura basada en la producción artística y cultural cooperativa.
- ▶ Permite personalizar las herramientas de acuerdo a nuestras búsquedas, intereses y necesidades.