



MANCOMÚN  
INICIATIVAS SOBRE  
SOFTWARE LIBRE EN GALICIA



# Guía para estudiantes universitarios

CIDADANÍA · EDUCACIÓN

## Licenza

Esta obra distribúese cunha licenza Creative Commons Atribución-Compartir igual 4.0 Internacional. Para ver unha copia da licenza pulse [aquí](#).

Esta guía está dispoñible no portal [Mancomún](#).

# Guía de software libre para estudiantes universitarios

---

Ferramentas abertas para facilitar o teu día a día académico

---

## Índice

1. Que é o software libre?
  2. Por que usalo?
  3. Estudiar e organizarse
  4. Ofimática
  5. Organización persoal
  6. Notas e bibliografía
  7. Traballos en grupo
  8. Editar xuntos
  9. Comunicarse
  10. Compartir arquivos
  11. Creación visual e multimedia
  12. Imaxe e deseño
  13. Vídeo e audio
  14. Privacidade: o que non che contan
  15. Como empezar: 4 pasos
  16. Táboa de referencia rápida
- 

## Que é o software libre?

Software que podes **usar, copiar, modificar e compartir** libremente. Desenvolvido por comunidades, non por empresas. O "libre" refírese á **liberdade, non ao prezo** — aínda que na maioría dos casos tamén é gratuíto.

**Xa o usas sen sabelo:** Android, Firefox, Wikipedia e Moodle son software libre.

---

## Por que usalo?

<b>Aforro</b>	Sen licenzas de pago (MS Office ~70 €/ano, Adobe ~60 €/mes)
<b>Autonomía</b>	Sen límite de dispositivos, sen depender de ningunha empresa
<b>Compatibilidade</b>	Formatos abertos: os teus arquivos son teus
<b>Habilidades</b>	Ferramentas reais usadas en empresas e universidades de todo o mundo

---

## Estudar e organizarse

### Ofimática

- **LibreOffice** — Writer, Calc e Impress. Compatible con .docx/.xlsx/.pptx
- **OnlyOffice** — Interface moi similar a Microsoft Office

### Organización persoal

- **Thunderbird** — Correo + calendario integrado (alternativa a Outlook)
- **Nextcloud** — Nube, calendario e tarefas (Google Drive + Calendar da universidade)
- **Tasks.org** — Xestión de tarefas para Android, sen anuncios

### Notas e bibliografía

- **Joplin** — Apuntamentos sincronizados (alternativa a Notion/Evernote)
- **Logseq** — Conecta ideas como un mapa mental en texto
- **Zotero** — Xestión de bibliografía e citas automáticas (APA, MLA...)

## Traballos en grupo

### Editar xuntos

- **CryptPad** — Documentos colaborativos cifrados, sen rexistro
- **Etherpad** — Editor de texto colaborativo, cada persoa cunha cor

### Comunicarse

- **Element / Matrix** — Chat + canles + videochamadas (alternativa a Discord/Slack)
- **Jitsi Meet** — Videochamadas sen conta nin instalación, só cunha ligazón

### Compartir arquivos

- **Nextcloud** — Almacenamento con permisos por persoa
- **Syncthing** — Sincroniza dispositivos sen ningún servidor externo
- **OnionShare** — Compartir arquivos de forma anónima e segura

## Creación visual e multimedia

### Imaxe e deseño

- **GIMP** — Edición de imaxes (alternativa a Photoshop)
- **Inkscape** — Deseño vectorial (alternativa a Illustrator)
- **Penpot** — Deseño colaborativo no navegador (alternativa a Figma)
- **Darktable** — Fotografía e revelado (alternativa a Lightroom)

### Vídeo e audio

- **Kdenlive** — Edición de vídeo multipista (alternativa a Premiere)
- **OBS Studio** — Gravación de pantalla e streaming
- **Audacity** — Gravación e edición de audio (podcasts, locucións)

## Privacidade: o que non che contan

Cando un servizo é completamente gratuíto e sen modelo de negocio claro, **case sempre é porque o produto es ti**.

As aplicacións privativas recollen a túa localización, hábitos, mensaxes e historial de navegación para vender publicidade personalizada. Co software libre:

- O código é **público e revisable** — nada oculto
- Moitas ferramentas funcionan **en local**, sen conexión a servidores externos
- **Ti decides** onde se gardan os teus datos

## Como empezar: 4 pasos

1. Cambia o navegador a Firefox
2. Instala LibreOffice para os teus traballos
3. Proba Joplin para tomar apuntamentos
4. A próxima edición de vídeo ou audio, proba Kdenlive ou Audacity

Podes instalalo xunto co software que xa tes. **Non tes que escoller**: proba e decide.

**Onde atopar axuda**: YouTube (miles de tutoriais), foros oficiais de cada proxecto, e **Mancomún** — portal da Xunta de Galicia dedicado ao software libre en galego.

## Táboa de referencia rápida

### Ofimática, comunicación e almacenamento

Privativo	Libre	Para que serve
Microsoft Word	<a href="#">LibreOffice Writer</a>	Documentos de texto
Microsoft Excel	<a href="#">LibreOffice Calc</a>	Follas de cálculo
Microsoft PowerPoint	<a href="#">LibreOffice Impress</a> / <a href="#">Penpot</a>	Presentacións
Google Docs	<a href="#">CryptPad</a> / <a href="#">Nextcloud</a> + <a href="#">Collabora</a>	Documentos colaborativos
Google Drive / Dropbox	<a href="#">Nextcloud</a> / <a href="#">Syncthing</a>	Almacenamento e sincronización
Outlook	<a href="#">Thunderbird</a>	Correo e calendario
Zoom / Google Meet	<a href="#">Jitsi Meet</a>	Videochamadas
Slack / Discord	<a href="#">Element (Matrix)</a>	Chat e traballo en equipo

### Deseño, edición e creación

Privativo	Libre	Para que serve
Adobe Photoshop	<a href="#">GIMP</a>	Edición de imaxes

Privativo	Libre	Para que serve
Adobe Illustrator	<a href="#">Inkscape</a>	Diseño vectorial
Adobe Lightroom	<a href="#">Darktable</a>	Fotografía e revelado
Adobe Premiere	<a href="#">Kdenlive</a> / <a href="#">Shotcut</a>	Edición de vídeo
Adobe Audition	<a href="#">Audacity</a>	Audio e podcasts
Adobe InDesign	<a href="#">Scribus</a>	Maquetación
Figma	<a href="#">Penpot</a>	Diseño de interfaces

## Estudo e organización persoal

Privativo	Libre	Para que serve
Notion / Evernote	<a href="#">Joplin</a> / <a href="#">Logseq</a>	Notas e organización
Mendeley	<a href="#">Zotero</a>	Bibliografía e citas
Google Calendar	<a href="#">Nextcloud Calendar</a> / <a href="#">Thunderbird</a>	Axenda
Todoist / TickTick	<a href="#">Tasks.org</a> / <a href="#">Nextcloud Tasks</a>	Listas de tarefas