



MANCOMÚN
INICIATIVAS SOBRE
SOFTWARE LIBRE EN GALICIA



Guía para estudiantes universitarios

CIDADANÍA · EDUCACIÓN



Licencia

Esta obra se distribuye con una licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para ver una copia de la licencia pulsa [aquí](#).

Esta guía está disponible en el portal [Mancomún](#).

Guía de software libre para estudiantes universitarios

Herramientas abiertas para facilitar tu día a día académico

1. ¿Qué es el software libre?
2. ¿Por qué usarlo?
3. Estudiar y organizarse
4. Ofimática
5. Organización personal
6. Notas y bibliografía
7. Trabajos en grupo
8. Editar juntos
9. Comunicarse
10. Compartir archivos
11. Creación visual y multimedia
12. Imagen y diseño
13. Vídeo y audio
14. Privacidad: lo que no te cuentan
15. Cómo empezar: 4 pasos
16. Tabla de referencia rápida

¿Qué es el software libre?

Software que puedes **usar, copiar, modificar y compartir** libremente. Desarrollado por comunidades, no por empresas. El "libre" se refiere a la **libertad, no al precio** — aunque en la mayoría de los casos también es gratuito.

Ya lo usas sin saberlo: Android, Firefox, Wikipedia y Moodle son software libre.

¿Por qué usarlo?

Ahorro	Sin licencias de pago (MS Office ~70 €/año, Adobe ~60 €/mes)
Autonomía	Sin límite de dispositivos, sin depender de ninguna empresa
Compatibilidad	Formatos abiertos: tus archivos son tuyos
Habilidades	Herramientas reales usadas en empresas y universidades de todo el mundo

Estudiar y organizarse

Ofimática

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

Organización personal

- **Thunderbird** — Correo + calendario integrado (alternativa a Outlook)
- **Nextcloud** — Nube, calendario y tareas (Google Drive + Calendar de la universidad)
- **Tasks.org** — Gestión de tareas para Android, sin anuncios

Notas y bibliografía

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

Trabajos en grupo

Editar juntos

- **CryptPad** — Documentos colaborativos cifrados, sin registro
- **Etherpad** — Editor de texto colaborativo, cada persona con un color

Comunicarse

- **Element / Matrix** — Chat + canales + videollamadas (alternativa a Discord/Slack)
- **Jitsi Meet** — Videollamadas sin cuenta ni instalación, solo con un enlace

Compartir archivos

- **Nextcloud** — Almacenamiento con permisos por persona
- **Syncthing** — Sincroniza dispositivos sin ningún servidor externo

- **OnionShare** — Compartir archivos de forma anónima y segura

Creación visual y multimedia

Imagen y diseño

- **GIMP** — Edición de imágenes (alternativa a Photoshop)
- **Inkscape** — Diseño vectorial (alternativa a Illustrator)
- **Penpot** — Diseño colaborativo en el navegador (alternativa a Figma)
- **Darktable** — Fotografía y revelado (alternativa a Lightroom)
- **Scribus** — Maquetación de documentos (alternativa a InDesign)

Vídeo y audio

- **Kdenlive** — Edición de vídeo multipista (alternativa a Premiere)
- **OBS Studio** — Grabación de pantalla y streaming
- **Audacity** — Grabación y edición de audio (podcasts, locuciones)

Privacidad: lo que no te cuentan

Cuando un servicio es completamente gratuito y sin modelo de negocio claro, **casi siempre es porque el producto eres tú**.

Las aplicaciones privativas recogen tu localización, hábitos, mensajes e historial de navegación para vender publicidad personalizada. Con el software libre:

- El código es **público y revisable** — nada oculto
- Muchas herramientas funcionan **en local**, sin conexión a servidores externos
- **Tú decides** dónde se guardan tus datos

Cómo empezar: 4 pasos

1. Cambia el navegador a Firefox
2. Instala LibreOffice para tus trabajos
3. Prueba Joplin para tomar apuntes
4. La próxima edición de vídeo o audio, prueba Kdenlive o Audacity

Puedes instalarlo junto con el software que ya tienes. **No tienes que elegir**: prueba y decide.

Dónde encontrar ayuda: YouTube (miles de tutoriales), foros oficiales de cada proyecto, y **Mancomún** — portal de la Xunta de Galicia dedicado al software libre en gallego.

Tabla de referencia rápida

Ofimática, comunicación y almacenamiento

Privativo	Libre	Para qué sirve
Microsoft Word	LibreOffice Writer	Documentos de texto
Microsoft Excel	LibreOffice Calc	Hojas de cálculo
Microsoft PowerPoint	LibreOffice Impress / Penpot	Presentaciones
Google Docs	CryptPad / Nextcloud + Collabora	Documentos colaborativos
Google Drive / Dropbox	Nextcloud / Syncting	Almacenamiento y sincronización
Outlook	Thunderbird	Correo y calendario
Zoom / Google Meet	Jitsi Meet	Videollamadas
Slack / Discord	Element (Matrix)	Chat y trabajo en equipo

Diseño, edición y creación

Privativo	Libre	Para qué sirve
Adobe Photoshop	GIMP	Edición de imágenes
Adobe Illustrator	Inkscape	Diseño vectorial
Adobe Lightroom	Darktable	Fotografía y revelado
Adobe Premiere	Kdenlive / Shotcut	Edición de vídeo
Adobe Audition	Audacity	Audio y podcasts
Adobe InDesign	Scribus	Maquetación
Figma	Penpot	Diseño de interfaces

Estudio y organización personal

Privativo	Libre	Para qué sirve
Notion / Evernote	Joplin / Logseq	Notas y organización
Mendeley	Zotero	Bibliografía y citas
Google Calendar	Nextcloud Calendar / Thunderbird	Agenda
Todoist / TickTick	Tasks.org / Nextcloud Tasks	Listas de tareas