

Con ayuda de los estudiantes, determinar qué herramientas de software se suelen utilizar para la ofimática, el dibujo y la edición multimedia.

### 1. Ofimática (procesadores de texto, hojas de cálculo, presentaciones)

Programa	Tipo	Costo Licencia	Alternativa Libre
Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)	Comercial	Desde \$69.99 USD/año (Office 365 Personal)	LibreOffice, OnlyOffice, WPS Office
Google Docs/Sheets/Slides	Gratuito (en la nube)	Gratis (con cuenta Google)	LibreOffice Online
Apple iWork (Pages, Numbers, Keynote)	Gratuito	Gratis en dispositivos Apple	LibreOffice

Listar los programas de diseño y ofimática más populares e investigar el costo de la licencia.

### 2. Dibujo (Ilustración, diseño gráfico, técnico)

Programa	Tipo	Costo Licencia	Alternativa Libre
Adobe Illustrator	Comercial	Desde \$22.99 USD/mes	Inkscape
CorelDRAW	Comercial	Desde \$269 USD anual	LibreCAD, Vectr
AutoCAD	Comercial	Desde \$1,865 USD/año	FreeCAD, LibreCAD

Buscar qué alternativas de software libre hay en el mercado para cada alternativa.

### 3. Edición multimedia (imagen, audio, video)

Programa	Tipo	Costo Licencia	Alternativa Libre
Adobe Photoshop	Comercial	Desde \$22.99 USD/mes	GIMP
Adobe Premiere Pro	Comercial	Desde \$22.99 USD/mes	DaVinci Resolve (versión básica gratuita), Kdenlive, Shotcut
Audacity	Libre	Gratis	(Es en sí mismo una alternativa libre)

Pregunte a los estudiantes qué tan seguras son las contraseñas que utilizan para sus activos digitales (correos, cuentas en aplicaciones gratuitas o pagas).

1. **¿Qué tan seguras son tus contraseñas?**

- ¿Cuántos caracteres tienen?
- ¿Incluyen letras mayúsculas, minúsculas, números y símbolos?

2. **¿Utilizas la misma contraseña para todo?**

- ¿Mismo usuario + misma contraseña en todos los sitios?

3. **¿Qué pasa si una contraseña se filtra en un sitio de baja seguridad?**

- Acceso no autorizado a tus redes sociales, correos, bancos, etc.
- Robo de identidad.
- Pérdida de datos o publicaciones ofensivas a tu nombre.

4. **¿Tu contraseña está basada en datos personales fáciles de adivinar?**

- Nombre de un familiar, mascota, fechas de cumpleaños, 12345, etc.

¿Utilizan la misma contraseña y el mismo usuario para todo? ¿Qué pasaría si en un sitio con seguridad pobre, las contraseñas son expuestas?

Utilizar **contraseñas seguras y únicas** para cada servicio.

Usar un **gestor de contraseñas** como Bitwarden o KeePass.

Activar el **doble factor de autenticación (2FA)** en:

- Gmail
- WhatsApp
- Instagram, Facebook
- Cuentas bancarias
- Plataformas educativas