

Guía de usuario de AppImage Launcher Uninstaller

Desinstalación segura de lanzadores AppImage y recursos locales en Linux
Mint

Linux Mint | AppImage | Tkinter | XDG Desktop Entry | 2026

Empresa	TECPROG WORLD E.I.R.L.
RUC	20608743252
Tipo de contribuyente	Empresa Individual de Responsabilidad Limitada
Estado del contribuyente	Activo
Condición del contribuyente	Habido
Domicilio fiscal	Mza. C Lote 43 Urb. Los Nísperos, San Martín de Porres, Lima, Lima
Actividad principal	7110 – Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica
Sitio web	https://tecprog-world-store.github.io/

Documento técnico para administración local de aplicaciones portables, accesos de menú y recursos gráficos asociados.

4 de junio de 2026

Índice

1. Organización de archivos para compilar esta guía	2
2. Objetivo del software	2
3. Problema que resuelve	2
4. Alcance seguro de eliminación	2
5. Requisitos del sistema	2
6. Ejecución del programa	3
7. Descripción general de la interfaz	3
8. Panel de lanzadores detectados	4
8.1. Tipos detectados	4
9. Panel de detalles	4
10. Opciones de desinstalación	5
10.1. Eliminar lanzador <code>.desktop</code>	5
10.2. Eliminar AppImage o carpeta en <code>~/.local/opt</code>	5
10.3. Eliminar ícono local asociado	5
10.4. Mostrar solo lanzadores tipo AppImage local	5
11. Botones principales	6
11.1. Buscar lanzadores	6
11.2. Abrir carpeta <code>.desktop</code>	6
11.3. Simular eliminación	6
11.4. Desinstalar seleccionado	6
11.5. Salir	6
12. Ejemplo de desinstalación de Immersed	6
13. Verificación desde terminal	7
14. Actualización del menú de aplicaciones	7
15. Instalación mediante paquete <code>.deb</code>	7
16. Archivos instalados por el paquete <code>.deb</code>	7
17. Buenas prácticas	8
18. Limitaciones conocidas	8
19. Conclusión	8

1 Organización de archivos para compilar esta guía

Para incorporar la captura de pantalla del programa en el PDF, se recomienda trabajar con esta estructura:

```
GuiaAppImageLauncher/
|-- guia_usuario_appimage_launcher_uninstaller.tex
|-- figuras/
    |-- appimage_launcher_uninstaller_01.png
```

La figura `appimage_launcher_uninstaller_01.png` debe contener la interfaz completa del software, incluyendo la lista de lanzadores, el panel de detalles, las opciones de desinstalación y los botones principales. Esta guía queda preparada para trabajar con una sola figura general, ya que dicha captura resume el flujo completo de uso.

```
pdflatex guia_usuario_appimage_launcher_uninstaller.tex
pdflatex guia_usuario_appimage_launcher_uninstaller.tex
```

2 Objetivo del software

AppImage Launcher Uninstaller es una aplicación gráfica desarrollada en Python con Tkinter para desinstalar lanzadores locales asociados a aplicaciones **AppImage**. Su objetivo es eliminar de forma ordenada el archivo `.desktop`, el ejecutable portable almacenado en `$HOME/.local/opt` y el ícono asociado dentro de `$HOME/.local/share/icons`. La herramienta complementa a *AppImage Launcher Creator*, ya que permite revertir la instalación local sin borrar recursos globales del sistema.

3 Problema que resuelve

Cuando un usuario crea lanzadores para aplicaciones **AppImage**, el sistema suele generar varios recursos locales. Estos recursos pueden quedar dispersos en carpetas como `.local/share/applications`, `.local/share/icons` y `.local/opt`. Si el usuario elimina solo el archivo **AppImage**, pueden quedar accesos rotos en el menú; si elimina solo el lanzador, pueden quedar ejecutables e íconos ocupando espacio de forma innecesaria.

4 Alcance seguro de eliminación

La herramienta fue diseñada con un criterio de seguridad conservador. Por defecto, solo elimina archivos ubicados dentro del perfil del usuario y evita modificar rutas globales del sistema.

Recurso	Ruta gestionada
Lanzadores de usuario	<code>\$HOME/.local/share/applications/*.desktop</code>
Ejecutables AppImage locales	<code>\$HOME/.local/opt/<id>/</code>
Íconos locales	<code>\$HOME/.local/share/icons/</code>
Recursos globales del sistema	No se eliminan en esta versión

5 Requisitos del sistema

Para ejecutar el programa se requiere:

- Linux Mint, Ubuntu, Debian o una distribución compatible.
- Python 3.

- Tkinter.
- Lanzadores `.desktop` previamente creados para aplicaciones AppImage.

Si Tkinter no está disponible, instalarlo con:

```
sudo apt update
sudo apt install python3-tk
```

6 Ejecución del programa

Si se ejecuta directamente desde el archivo Python:

```
python3 appimage_launcher_uninstaller.py
```

Si tiene permisos de ejecución:

```
chmod +x appimage_launcher_uninstaller.py
./appimage_launcher_uninstaller.py
```

Si fue instalado mediante paquete `.deb`, puede abrirse desde terminal con:

```
appimage-launcher-uninstaller
```

También puede buscarse en el menú de aplicaciones como:

```
AppImage Launcher Uninstaller
```

7 Descripción general de la interfaz

La interfaz se organiza en dos paneles principales. El panel izquierdo lista los lanzadores AppImage detectados en el perfil del usuario. El panel derecho muestra los detalles técnicos del lanzador seleccionado y permite configurar qué recursos serán eliminados. En la figura 1 se observa la interfaz completa de la herramienta, por lo que esta única captura permite identificar los componentes principales del flujo de desinstalación.

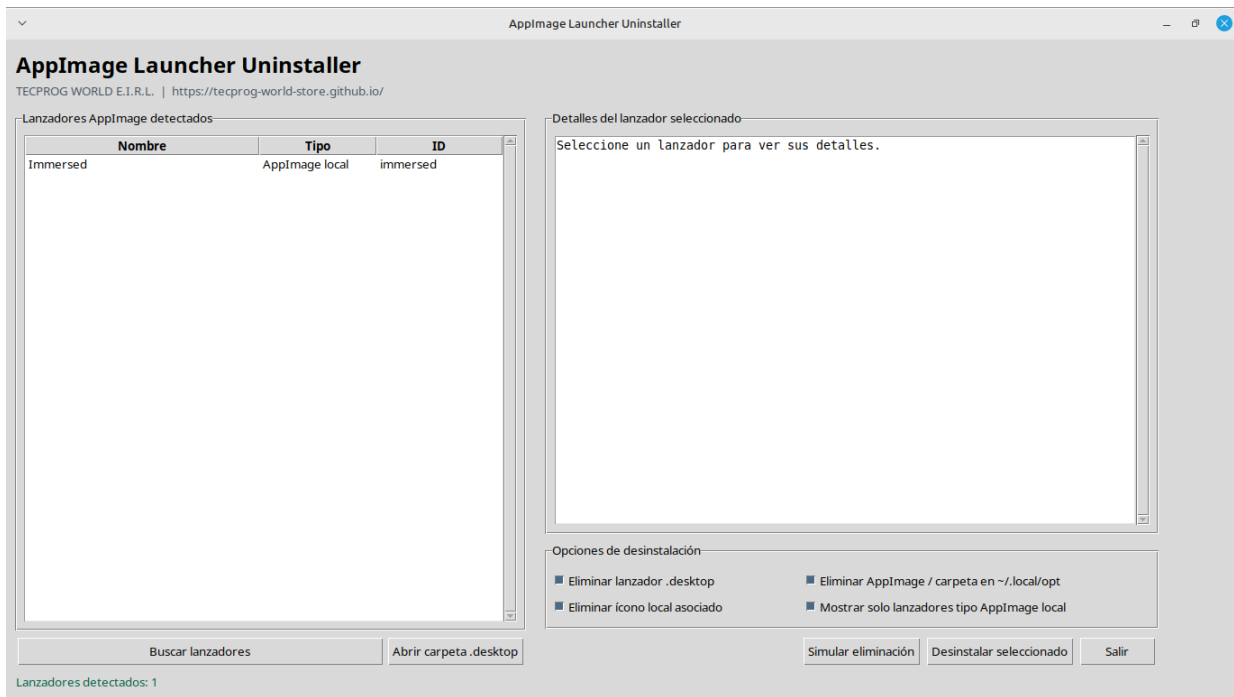


Figura 1: Interfaz completa de AppImage Launcher Uninstaller con listado de lanzadores, panel de detalles, opciones de eliminación y botones de acción.

8 Panel de lanzadores detectados

El panel izquierdo muestra los lanzadores encontrados dentro de:

```
~/local/share/applications/
```

La herramienta analiza cada archivo `.desktop` y revisa el campo `Exec`. Si el ejecutable apunta a un archivo con extensión `.AppImage`, el programa lo identifica como un lanzador relacionado con AppImage. En la figura 1, este panel corresponde a la zona izquierda donde aparecen las aplicaciones detectadas.

8.1 Tipos detectados

Tipo	Descripción
AppImage local	El ejecutable está dentro de <code>\$HOME/.local/opt</code> . Es el caso más seguro de eliminar.
AppImage externo	El ejecutable apunta a un archivo AppImage fuera de <code>\$HOME/.local/opt</code> . La herramienta puede mostrarlo, pero no borra archivos externos por seguridad.
Otro	El lanzador no corresponde claramente a una aplicación AppImage.

9 Panel de detalles

Al seleccionar un lanzador, el programa muestra información técnica como:

- Nombre visible.

- ID del lanzador.
- Tipo detectado.
- Ruta del archivo `.desktop`.
- Línea `Exec`.
- Ruta del ejecutable detectado.
- Directorio de instalación en `$HOME/.local/opt`.
- Ícono asociado.
- Categorías del menú.
- Plan de eliminación según las opciones activas.

Este panel permite revisar de forma técnica qué se eliminará antes de ejecutar la operación. En la figura 1, el panel de detalles se ubica en la zona derecha de la ventana.

10 Opciones de desinstalación

La interfaz permite activar o desactivar tres acciones principales.

10.1 Eliminar lanzador `.desktop`

Esta opción elimina el acceso del menú de aplicaciones:

```
~/.local/share/applications/<id>.desktop
```

Debe mantenerse activada si se desea que la aplicación desaparezca del menú.

10.2 Eliminar AppImage o carpeta en `~/.local/opt`

Esta opción elimina el ejecutable y la carpeta de instalación local:

```
~/.local/opt/<id>/
```

Por seguridad, la herramienta solo elimina carpetas dentro de `$HOME/.local/opt`. No borra AppImages ubicados en `Descargas`, `Documentos` u otras rutas externas.

10.3 Eliminar ícono local asociado

Esta opción elimina el ícono asociado si se encuentra dentro de:

```
~/.local/share/icons/
```

No elimina íconos globales ubicados en `/usr/share/icons`.

10.4 Mostrar solo lanzadores tipo AppImage local

Esta opción filtra la lista para mostrar solo lanzadores que la herramienta considera relacionados con AppImage. Es útil para evitar modificar accidentalmente lanzadores de otras aplicaciones.

11 Botones principales

11.1 Buscar lanzadores

Actualiza la lista de lanzadores detectados. Debe usarse después de instalar o eliminar aplicaciones AppImage.

11.2 Abrir carpeta .desktop

Abre la carpeta local donde están los lanzadores del usuario:

```
~/local/share/applications/
```

11.3 Simular eliminación

Muestra una vista previa de los archivos y carpetas que serían eliminados, sin borrar nada. Se recomienda usar este botón antes de ejecutar la desinstalación real.

11.4 Desinstalar seleccionado

Elimina los recursos seleccionados después de una confirmación explícita del usuario. Esta acción no se puede deshacer automáticamente.

11.5 Salir

Cierra la aplicación.

12 Ejemplo de desinstalación de Immersed

Supóngase que Immersed fue instalado como AppImage local mediante *AppImage Launcher Creator*. La estructura esperada sería:

```
/home/pc/.local/opt/immersed/  
|-- immersed.AppImage  
  
/home/pc/.local/share/icons/  
|-- immersed.png  
  
/home/pc/.local/share/applications/  
|-- immersed.desktop
```

El procedimiento recomendado es:

1. Abrir *AppImage Launcher Uninstaller*.
2. Presionar **Buscar lanzadores**.
3. Seleccionar **Immersed**.
4. Revisar el panel de detalles.
5. Presionar **Simular eliminación**.
6. Confirmar que las rutas corresponden a `immersed`.
7. Presionar **Desinstalar seleccionado**.
8. Confirmar la operación.

13 Verificación desde terminal

Después de desinstalar, se puede verificar que el lanzador ya no existe:

```
ls -lh ~/.local/share/applications/immersed.desktop
```

Si fue eliminado correctamente, el sistema indicará que el archivo no existe. También puede verificarse la carpeta de instalación:

```
ls -lh ~/.local/opt/immersed
```

Y el ícono:

```
ls -lh ~/.local/share/icons/immersed.png
```

14 Actualización del menú de aplicaciones

Después de eliminar un lanzador, la herramienta intenta actualizar la base de datos de aplicaciones. Si el menú no se refresca inmediatamente, puede ejecutarse:

```
update-desktop-database ~/.local/share/applications
```

En XFCE también puede reiniciarse el panel:

```
xfce4-panel -r
```

Otra opción es cerrar sesión y volver a ingresar.

15 Instalación mediante paquete .deb

Para construir el paquete .deb, se utiliza el script:

```
chmod +x build_appimage_launcher_uninstaller_deb.sh  
./build_appimage_launcher_uninstaller_deb.sh
```

El archivo generado se ubicará en:

```
dist/appimage-launcher-uninstaller_0.1.0_all.deb
```

Para instalarlo:

```
sudo apt install ./dist/appimage-launcher-uninstaller_0.1.0_all.deb
```

Para desinstalar la propia herramienta:

```
sudo apt remove appimage-launcher-uninstaller
```

16 Archivos instalados por el paquete .deb

La instalación mediante .deb coloca archivos en rutas globales administradas por el sistema:

```
/usr/lib/appimage-launcher-uninstaller/appimage_launcher_uninstaller.py  
/usr/bin/appimage-launcher-uninstaller  
/usr/share/applications/appimage-launcher-uninstaller.desktop  
/usr/share/icons/hicolor/256x256/apps/appimage-launcher-uninstaller.png  
/usr/share/doc/appimage-launcher-uninstaller/
```

Estos recursos corresponden a la herramienta desinstaladora, no a las aplicaciones AppImage gestionadas por ella.

17 Buenas prácticas

- Usar siempre **Simular eliminación** antes de desinstalar.
- Revisar que las rutas del plan correspondan a la aplicación correcta.
- Mantener activado el filtro de lanzadores AppImage para reducir riesgos.
- No eliminar manualmente archivos si no se reconoce su función.
- Realizar pruebas con aplicaciones no críticas antes de usar la herramienta en flujos de trabajo principales.

18 Limitaciones conocidas

La herramienta no elimina recursos instalados de forma global por paquetes `.deb`, `Flatpak`, `Snap` o gestores de paquetes del sistema. Tampoco elimina configuraciones internas creadas por cada aplicación dentro de carpetas como `$HOME/.config`, porque estas rutas pueden contener datos de usuario que requieren una decisión explícita. En futuras versiones se puede incorporar una opción avanzada para detectar configuraciones residuales, pero debe implementarse con confirmaciones adicionales.

19 Conclusión

AppImage Launcher Uninstaller permite administrar de forma segura los recursos locales creados para aplicaciones AppImage. La herramienta elimina lanzadores, ejecutables locales e íconos asociados sin intervenir en rutas globales del sistema, lo cual reduce el riesgo de borrar archivos críticos. Este enfoque complementa el flujo de instalación de *AppImage Launcher Creator* y permite a TECPROG WORLD E.I.R.L. disponer de una pequeña suite de utilidades para integrar y retirar aplicaciones portables en Linux Mint.

Contacto institucional

Empresa	TECPROG WORLD E.I.R.L.
RUC	20608743252
Actividad principal	Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica
Ubicación	San Martín de Porres, Lima, Perú
Sitio web	https://tecprog-world-store.github.io/