

KluisAPP

MANUAL DE USUARIO AMPLIADO

Versión 0.3.1 • Android • Edición en español • Octubre de 2026

Jeffrey Haimé | Jeffrey-Apps

Importante: los nombres de los controles son traducciones descriptivas; comprueba el texto exacto en la aplicación instalada.

Contenido

1. Guía de lectura
2. ¿Qué es KluisAPP?
3. Instalación y configuración inicial
4. Desbloquear y bloquear
5. Añadir y trasladar archivos
6. Ver fotos, vídeos y documentos
7. Exportar y eliminar
8. Ajustes y credenciales
9. Crear una copia de seguridad cifrada
10. Restaurar una copia
11. Almacenamiento interno y tarjeta SD
12. Seguridad y privacidad
13. Solución de problemas
14. Preguntas frecuentes
15. Glosario
16. Lista de comprobación de seguridad

1. Guía de lectura

Este manual describe KluisAPP 0.3.1, según el inventario del código estable y las pruebas prácticas. Los nombres de los botones pueden variar según el dispositivo y el idioma.

IMPORTANTE: Guarda la contraseña o el PIN y el código de recuperación fuera de la caja fuerte. Si pierdes todos los medios de acceso, los archivos cifrados podrían quedar inaccesibles para siempre.

2. ¿Qué es KluisAPP?

KluisAPP es una aplicación Android que guarda fotos, vídeos y otros archivos en una caja fuerte cifrada, en el almacenamiento interno privado de la aplicación o en una carpeta elegida de una tarjeta SD extraíble.

Permite importar, visualizar, reproducir, exportar y eliminar archivos; también ofrece copias de seguridad cifradas y recuperación.

No es un servicio de sincronización en la nube. Una tarjeta SD no sustituye una copia de seguridad independiente.

3. Instalación y configuración inicial

Antes de empezar, decide entre almacenamiento interno y tarjeta SD y prepara un lugar seguro para el código de recuperación.

1. Abre KluisAPP y elige Usar almacenamiento interno o Elegir carpeta en tarjeta SD. Para la SD, selecciona una carpeta vacía adecuada con el selector de Android.
2. Elige Contraseña (mínimo 10 caracteres) o PIN (mínimo 8 cifras), introdúcelo dos veces y continúa. La contraseña debe contener al menos cuatro caracteres diferentes; se rechazan patrones de PIN demasiado simples.
3. El código de recuperación de 32 caracteres se muestra una sola vez. Anótalo exactamente y guárdalo fuera del dispositivo. Confirma que lo has guardado.
4. Introduce de nuevo el código completo para verificarlo y crea la caja fuerte.

El código se basa en 160 bits aleatorios. En la versión 0.3.1 no se puede volver a mostrar ni cambiar.

Si ya tienes una copia, utiliza Restaurar desde copia de seguridad en la configuración inicial; nunca sobrescribas una caja fuerte existente.

4. Desbloquear y bloquear

1. Abre KluisAPP y comprueba la ubicación de Almacenamiento activo.
2. Introduce la contraseña o el PIN y pulsa Desbloquear.
3. Si es necesario, selecciona Recuperar con código de recuperación e introduce el código completo.

Utiliza el icono del candado para bloquear manualmente. Apagar la pantalla bloquea inmediatamente; al salir de la aplicación se aplica el tiempo de bloqueo automático.

Tras varios intentos incorrectos, la espera aumenta hasta un máximo de cinco minutos. Esto no significa que se hayan eliminado los archivos.

5. Añadir y trasladar archivos

Desde KluisAPP: desbloquea, pulsa Mover a la caja fuerte, selecciona archivos con el selector de Android y espera a que terminen la importación, el cifrado y la verificación.

Al finalizar, elige Eliminar original o Conservar original.

Desde Galería o Mis archivos: selecciona los archivos, pulsa Compartir, elige KluisAPP y confirma.

La aplicación cifra y verifica el tamaño y SHA-256. Android puede solicitar confirmación para eliminar originales o impedir su eliminación.

Si aparece Copiado; no se pudo eliminar el original, puede quedar una copia legible fuera de la caja fuerte. Compruébalo personalmente.

6. Ver fotos, vídeos y documentos

El resumen muestra el número de archivos y tarjetas con las acciones Exportar y Eliminar.

Pulsa una foto para verla a pantalla completa y acceder a cerrar, exportar y eliminar.

Al abrir un vídeo, elige Reproducir en KluisAPP u Otro reproductor. El reproductor interno permite reproducir, pausar, avanzar o retroceder diez segundos y usar pantalla completa.

Un reproductor externo recibe acceso temporal de lectura a una copia descifrada después de tu confirmación. Utiliza únicamente aplicaciones de confianza.

Los documentos se abren en una aplicación externa compatible tras confirmar; pueden quedar fuera del control directo de KluisAPP.

7. Exportar y eliminar

Para exportar, pulsa Exportar, elige carpeta y nombre con el selector de Android y espera el mensaje de finalización.

Después elige Conservar en la caja fuerte (opción más segura) o Eliminar de la caja fuerte. Si cancelas o falla la exportación, se conserva el original cifrado.

ATENCIÓN: El archivo exportado es legible en su destino y ya no está protegido por el cifrado de la caja fuerte.

Para eliminar, pulsa Eliminar, lee la confirmación y selecciona Eliminar definitivamente solo cuando estés seguro. Esto afecta al elemento de la caja fuerte, no a otros archivos del dispositivo.

8. Ajustes y credenciales

Abre Ajustes desde el resumen.

Bloqueo automático: inmediatamente al salir, 15 segundos, 30 segundos, 1 minuto, 5 minutos o 15 minutos. Al apagar la pantalla, el bloqueo es inmediato.

Opciones de almacenamiento: interno, carpeta SD y migración a SD cuando la caja fuerte está en memoria interna.

También puedes Crear copia de seguridad completa, Restaurar desde copia de seguridad, Cambiar contraseña o PIN y elegir reproductor de vídeo interno, externo o preguntar siempre.

Según la configuración, las opciones de acceso pueden incluir Establecer PIN, Cambiar contraseña y Quitar PIN.

Guarda el código de recuperación separado de la contraseña o PIN. Una copia sin credenciales válidas podría ser imposible de descifrar.

9. Crear una copia de seguridad cifrada

1. Desbloquea la caja fuerte y abre Ajustes.
2. Selecciona Crear copia de seguridad completa.
3. Elige un destino seguro y un nombre ZIP reconocible.
4. Espera la confirmación y verifica que existe el ZIP.
5. Copia el archivo a otro dispositivo o disco externo.

El ZIP cifrado contiene kluisapp-backup.properties, kluis.props, index.enc y archivos cifrados en data/. No contiene fotografías legibles.

Comprueba tamaño, integridad ZIP y, si es posible, SHA-256 tras copiar. La integridad ZIP no demuestra por sí sola que la restauración y el descifrado funcionen.

Una copia guardada solo en la misma tableta no protege contra pérdida, robo o avería.

10. Restaurar una copia

La restauración exige una ubicación vacía adecuada; KluisAPP no sobrescribe una caja fuerte existente.

1. Comprueba que tienes el ZIP y la contraseña o código de recuperación correcto.
2. Selecciona un destino vacío, nunca la caja fuerte activa.
3. Pulsa Restaurar desde copia de seguridad en la configuración inicial o en Ajustes.
4. Selecciona el ZIP y espera a que finalicen la validación y la restauración.
5. Desbloquea la caja fuerte restaurada y comprueba que los archivos esperados se abren.

Prueba la recuperación solo en un destino vacío independiente. No arriesgues tu única caja fuerte funcional.

11. Almacenamiento interno y tarjeta SD

El almacenamiento interno utiliza la carpeta privada filesDir/kluis; no modifiques manualmente su contenido.

Para la SD se utiliza el selector de Android y se verifican la identidad del volumen y la de la caja fuerte. Si la tarjeta o la carpeta son distintas o no están disponibles, detente.

Para migrar: con la caja fuerte interna activa, abre Ajustes, elige Migrar a tarjeta SD, selecciona una carpeta adecuada, introduce la credencial si se solicita y espera la copia y verificación.

Tras migrar, comprueba que la caja fuerte SD está activa y se puede leer. Según la implementación documentada, la caja fuerte interna permanece; no la elimines antes de verificar copias y ubicación activa.

Nunca borres carpetas desconocidas porque su nombre parezca correcto.

12. Seguridad y privacidad

Derivación de claves: Argon2id con 64 MiB, 3 iteraciones y paralelismo 4.

Protección de la clave maestra: AES-256-GCM. Archivos e índice: cifrado autenticado en flujo con AES-256-GCM/HKDF-SHA256.

Código de recuperación: 160 bits aleatorios mostrados como 32 caracteres. Los intentos fallidos provocan esperas de hasta cinco minutos.

FLAG_SECURE impide las capturas de pantalla normales; las copias automáticas de Android están desactivadas y la aplicación no solicita permiso de red.

Nombres, tipos, tamaños y hashes están en el índice cifrado. La visualización externa puede utilizar copias temporales descifradas.

La clave portátil no está vinculada a Android Keystore: permite trasladarla con las credenciales correctas, pero exige protegerlas.

13. Solución de problemas

Contraseña o PIN incorrecto: revisa teclado y datos; evita intentos repetidos.

Código de recuperación incorrecto: compara los 32 caracteres con tu anotación.

Demasiados intentos: espera el tiempo indicado.

Tarjeta SD o carpeta no disponible: comprueba tarjeta, permisos y acceso.

La carpeta pertenece a otra caja fuerte: detente y verifica la identidad.

La carpeta elegida no está vacía: utiliza otra carpeta vacía sin borrar datos desconocidos.

Espacio insuficiente: libera espacio fuera de la caja fuerte sin tocar archivos cifrados desconocidos.

Copiado pero no eliminado: comprueba el archivo original en Galería o Mis archivos.

Falló la exportación: revisa destino, permisos y espacio; el original cifrado se conserva.

Ya existe una caja fuerte: restaura solo en un destino vacío.

No hay reproductor externo: utiliza el interno o instala uno compatible de confianza.

14. Preguntas frecuentes

¿Puedo recuperar el código después? No; en 0.3.1 solo aparece una vez.

¿Puedo usar un PIN? Sí, mínimo ocho cifras y sujeto a las reglas de seguridad.

¿Importar elimina siempre el original? No; eliges y Android puede impedirlo.

¿Puedo reproducir vídeos externamente? Sí, tras una advertencia, con una copia temporal descifrada.

¿Los archivos exportados siguen cifrados? No, la copia exportada es legible.

¿Una copia puede sobrescribir mi caja fuerte? No, el procedimiento documentado lo rechaza.

¿Necesito internet? No; la aplicación no tiene permiso de red.

¿Puedo usar una SD en otro dispositivo? El diseño permite portabilidad, pero comprueba compatibilidad, almacenamiento y credenciales; crea una copia antes.

15. Glosario

Caja fuerte: almacenamiento cifrado con archivos e índice.

Código de recuperación: código mostrado una sola vez para recuperar el acceso.

Copia de seguridad: ZIP con los elementos cifrados necesarios.

Exportar: guardar una copia legible fuera de la caja fuerte.

Migración: traslado verificado a otra ubicación.

SAF: sistema Android de selección de archivos y carpetas.

SHA-256: valor de comprobación para comparar archivos.

Argon2id: algoritmo de derivación de claves.

AES-256-GCM: cifrado autenticado.

ID de la caja fuerte: identificador único de la caja fuerte.

16. Lista de comprobación de seguridad

Guarda código de recuperación y contraseña/PIN por separado y en lugares seguros.

Después de importar, comprueba que puedes abrir el archivo dentro de la caja fuerte.

Después de mover, verifica que el original legible realmente desapareció.

Crea copias cifradas periódicamente y conserva al menos una fuera del dispositivo.

Si es posible, verifica SHA-256 después de copiar una copia de seguridad.

Prueba la restauración solo en una ubicación vacía independiente.

JEFFREY-APPS / KLUISAPP

No elimines carpetas, índices ni copias desconocidas sin verificarlos.

Utiliza solo reproductores y aplicaciones de documentos de confianza.

© 2026 Jeffrey Haimé — Jeffrey-Apps