



Guía del Usuario

Version 1.1





Tabla de contenido

<u>Introducción</u>	3
<u>Registro</u>	5
<u>Acceso</u>	7
<u>¿Cómo instalar?</u>	10
<u>Intercambio de llaves</u>	13
<u>Cifrado</u>	15
<u>Descifrado</u>	17
<u>Capa</u>	18
<u>Destapa</u>	19
<u>Desfibradora</u>	21
<u>Borrado de disco</u>	22
<u>Portapapeles</u>	23
<u>Ajustes</u>	27



Introducción

VX-Lock es una utilidad de cifrado integral basada en las mejores tecnologías PKI que utiliza criptografía de curva elíptica (ECC) y el estándar de cifrado avanzado (AES). Proporciona funciones de encriptación fáciles de usar para evitar que personas no autorizadas vean o pirateen sus archivos confidenciales.

Cartera fría

- **Cuentas**

La sección de cuentas le permite administrar sus cuentas de billetera fría. Aquí puede agregar, editar o eliminar su cuenta de billetera.

- **Enviar**

La sección Enviar le permite enviar criptomonedas desde su cuenta de billetera fría a cualquier otra cuenta de billetera criptográfica.

- **Recibir**

Se generará un Código QR con la dirección de su billetera, el monto y los comentarios para que pueda compartir el Código QR y pedirles a sus amigos que escaneen y depositen criptomonedas en su cuenta.

- **Historia**

El historial de transacciones de su billetera se mostrará junto con la fecha de la transacción, el tipo de moneda y la cantidad.

- **Gerente**

Manager le permite administrar sus cuentas de billetera. Puede importar cuentas de billetera que exportó usando la aplicación **VX-Lock** o puede exportar sus cuentas de billetera y guardarlas en un lugar seguro como respaldo.

Seguridad de archivos

- **Intercambio de claves**

El intercambio de claves es el proceso en el que compartirá su clave pública y su perfil con sus amigos que son usuarios de VX-Lock.

- **Cifrado y descifrado de archivos**

Cifre y descifre cualquier tipo de formato de archivo en su computadora. Puede cifrar los archivos para que los vea usted mismo o para que los vean las personas que haya autorizado.

- **Encubrimiento y desencubrimiento de archivos**

El encubrimiento de archivos agrega una capa adicional de seguridad además del uso exclusivo del cifrado. Oculta sus archivos detrás de un archivo de aspecto ordinario, como imágenes, sonidos y videos, por lo tanto, pasa por alto a los interceptores desprevenidos.



- **Trituradora**

La eliminación normal de archivos no ejecuta la eliminación permanente de archivos como la eliminación de archivos a través de la papelera de reciclaje de Windows. Esos archivos se pueden recuperar mediante el uso de software forense o aplicaciones de recuperación de datos. Por otro lado, **VX-Lock** asegura la eliminación eliminando permanentemente los archivos.

- **Borrado de disco**

Disk Wipe realiza una sobrescritura de bajo nivel en los sectores libres de su disco duro. Disk Wipe actúa como una protección adicional contra el software de recuperación de datos que podría recuperar archivos que se han triturado solo.

- **Portapapeles**

El portapapeles le permite cifrar/descifrar lo que copió en él. Esta función es extremadamente útil cuando desea compartir un mensaje de texto a través de aplicaciones de mensajería instantánea como WhatsApp, WeChat, Telegram, Kakaotalk, Line y Zalo con su amigo de forma segura.

VX-Lock emplea tecnología de encriptación basada en algoritmos aprobados por la comunidad mundial de criptografía y **FIPS** (Estándar federal de procesamiento de información) de los EE. UU., que son **ECC** (Criptografía de curva elíptica) para acuerdo de clave y **AES** (Estándar de encriptación avanzada) para encriptación. Además de eso, también utilizamos nuestra propia tecnología **PKID** (Patent Pending - PI20031745) para mayor seguridad.



Registro

Si acaba de instalar la aplicación, debe registrarse para poder generar su clave pública y compartirla con sus amigos.

Registro – Paso uno

Introduzca su nombre y dirección de correo electrónico. Tenga en cuenta que una dirección de correo electrónico es obligatoria y debe ingresar una dirección de correo electrónico válida. La OTP se enviará a su dirección de correo electrónico. Después de completar el nombre y la dirección de correo electrónico, haga clic en "Enviar OTP" para que el servidor pueda enviarle la OTP a su dirección de correo electrónico.

Registro

VX-Lock

Por favor, regístrese para continuar.

Paso uno de tres

Nota:
Se enviará una OTP (contraseña de un solo uso) a la dirección de correo electrónico proporcionada. Por favor, asegúrese de proporcionar una dirección de correo electrónico válida.

Nombre

Email

CANCELAR Enviar OTP

Registro – Paso Dos

Recibirá la OTP en su casilla de correo. Por favor, revise sus carpetas de Spam/Basura también. Ingrese la OTP y haga clic en el botón "Siguiente".



Registro

VX-Lock

Por favor, regístrese para continuar.

Paso dos de tres

Se enviará una OTP (contraseña de un solo uso) a la dirección de correo electrónico proporcionada. Por favor, asegúrese de proporcionar una dirección de correo electrónico válida.

Demo User Three

demo.three@vx-lock.com

Atrás Próximo

Registro – Paso tres

Complete su número de teléfono móvil y elija su código de acceso deseado (la longitud mínima debe ser de ocho caracteres) y haga clic en el botón "Registrarse" para completar su proceso de registro.

Registro

VX-Lock

Por favor, regístrese para continuar.

Paso tres de tres

Demo User Three

006145678903

demo.three@vx-lock.com

Cancelar Registro



Acceso

Ingrese su código de acceso y haga clic en el botón "Iniciar sesión".

Marque la casilla "Recordar el código de acceso para esta sesión" para que no le solicite ingresar su código de acceso para los procesos de descifrado y desocultación.

Iniciar sesión con VX-Lock

VX-Lock

Por favor inicie sesión para continuar.

demo.three@vx-lock.com

.....

Recuerde el código de acceso para esta sesión

Cancelar Registro

Si el código de acceso ingresado es correcto, lo llevará a la verificación de OTP mediante la lectura del código QR seguro con la aplicación móvil VX-Lock.

Autenticación VX-Lock

VX-Lock

Escanee el código QR con la aplicación móvil VX-Lock e ingrese la OTP.



Ingresar OTP

Verificar Cancelar

Inicie sesión en su aplicación móvil y haga clic en "Escanear código QR".



Concéntrese en el código QR que se muestra en el escritorio.





Después del escaneo exitoso, se mostrará OTP en la pantalla.



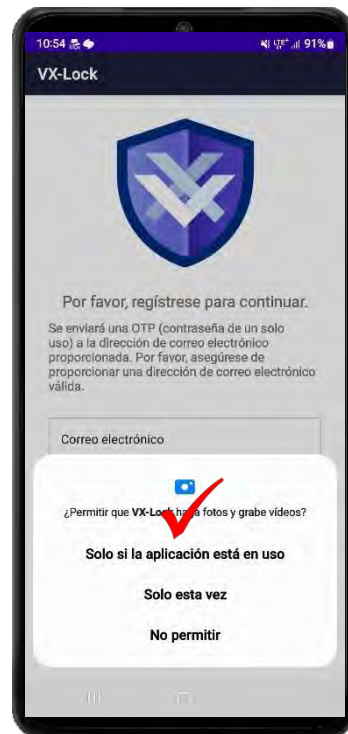
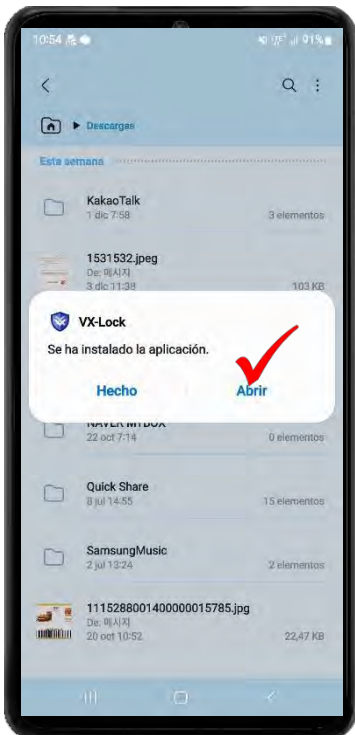
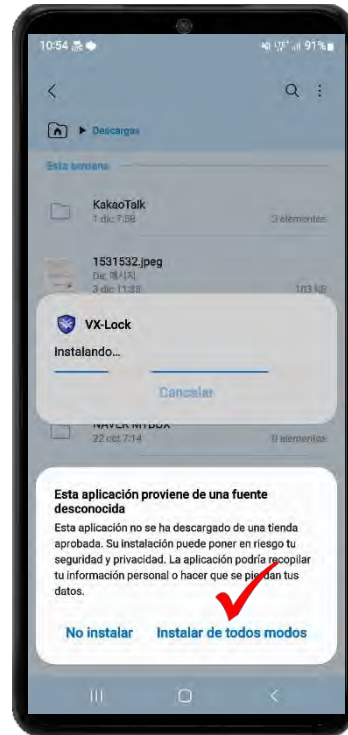
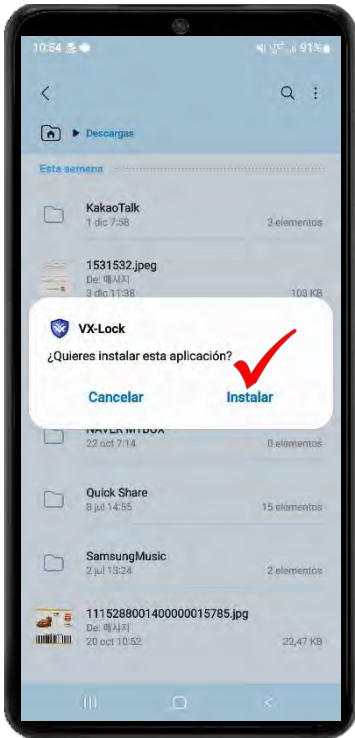
Ingrese la OTP en la aplicación de escritorio y haga clic en el botón "Verificar". Luego, lo llevará a la siguiente pantalla.





¿Cómo instalar?

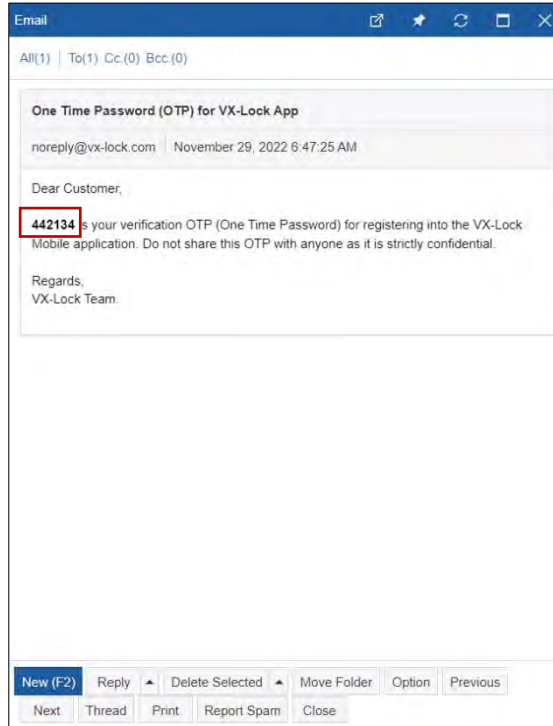
En primer lugar, descargue la aplicación del sitio web oficial, www.vx-lock.com. Luego, instale la aplicación en su teléfono inteligente como se muestra a continuación.





Enviar OTP

Ingrese su dirección de correo electrónico y haga clic en el botón ENVIAR OTP. Luego, se enviará OTP a su cuenta de correo electrónico.





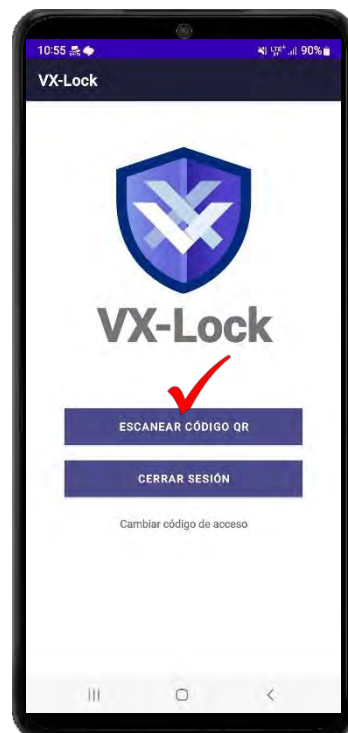
Enviar OTP y registrarse

Ingrese el OPT y envíelo. E ingrese su propio código de acceso y regístrese.



Iniciar sesión y escanear código QR

Inicie sesión ingresando el código de acceso y haga clic en el botón ESCANEAR CÓDIGO QR para escanear el código QR seguro.





Intercambio de llaves

Key Exchange es el primer proceso en el que se utiliza la aplicación **VX-Lock**. Es para comunicarse de forma segura con otros usuarios de **VX-Lock**. Necesitas una copia de su clave pública y ellos necesitan la tuya. Su clave pública es solo un bloque de texto, por lo que es bastante fácil compartir sus claves con alguien. Aquí se mostrará una lista de todos sus amigos con los que ha intercambiado su clave pública.

Primero, exporte su clave pública. **VX-Lock** exportará su clave pública a un archivo de **xxxxxxxx.pkid** que puede enviar por correo electrónico adjuntándolo o puede transferirlo usando una memoria USB. Una vez que el destinatario recibe la clave, importará su clave pública.

Importar le permite importar la clave pública y el perfil compartido de sus amigos a través de un archivo.

Buscar le permite buscar el ID de **VX-Lock** de sus amigos e importar sus perfiles directamente. Este proceso requiere conexión a Internet.

Exportar se utiliza para exportar su clave pública y su perfil a un archivo que puede compartir con sus amigos.

Editar le permite editar su perfil excepto su dirección de correo electrónico.

Verificar le permite verificar si la clave pública de un usuario en particular fue manipulada o no.

Eliminar se usa para eliminar el perfil y la clave pública de su amigo que seleccionó.



Para exportar PKID:

1. Haga clic en el botón "Exportar" en la página de intercambio de claves.
2. Seleccione la ubicación de la carpeta para exportar el PKID (clave pública) y el perfil.
3. Comparte el archivo PKID (clave pública) (xxxxxxxx.pkid) con tus amigos.(남성) / Comparte el archivo PKID (clave pública) (xxxxxxxx.pkid) con tus amigas.(여성)

Para importar PKID:

1. Haga clic en el botón "Importar" en la página de intercambio de claves.
2. Seleccione la clave pública recibida y haga clic en "Abrir" para importar el PKID.
3. El perfil de su amigo se importará y se actualizará en la página de intercambio de claves.

Para eliminar el PKID:

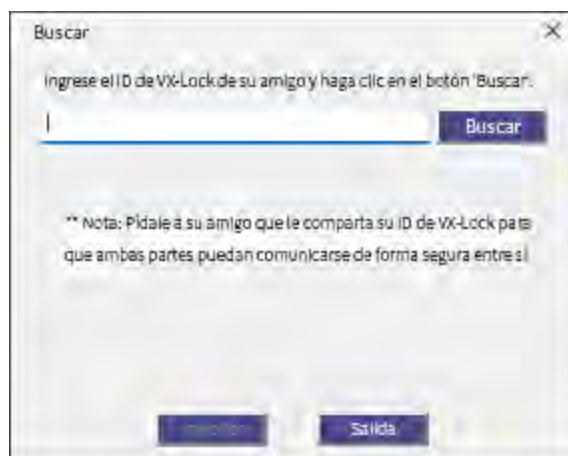
Haga clic en el botón "Eliminar" que se encuentra junto al perfil de su amigo que desea eliminar. Se mostrará un cuadro de mensaje de confirmación y haga clic en el botón "Sí" para confirmar la eliminación.

Para verificar el PKID:

Esta función es para verificar el PKID y asegurarse de que el PKID no haya sido alterado. Haga clic en el botón "Verificar" junto al nombre del amigo para verificar el PKID.

Buscar e importar:

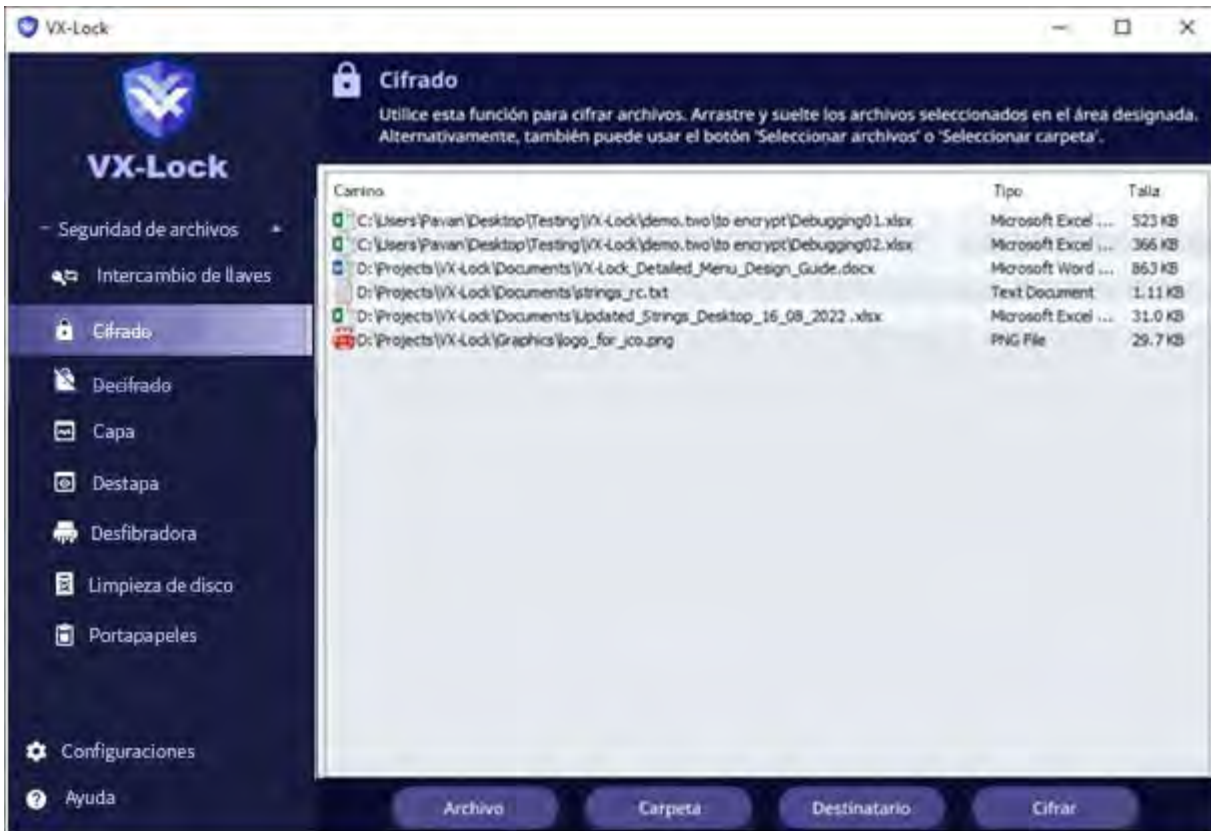
Ingrese la ID de VX-Lock de su amigo y haga clic en el botón "Buscar", se mostrará el perfil de su amigo a continuación, verifique el nombre y el número de teléfono móvil y, si están bien, haga clic en el botón "Importar" para importar el PKD y el perfil de su amigo.





Cifrado

El cifrado es un proceso para cifrar (codificar) el contenido de su archivo de manera que no tenga sentido si una persona no autorizada lo abre. Al encriptar un archivo, cambia la matriz de su forma original hasta que usted mismo o la(s) persona(s) que haya autorizado lo descifren.



Puede elegir uno de los siguientes para cifrar los archivos o documentos:

1. Arrastre y suelte los archivos o documentos en la página de la interfaz de **VX-Lock**; o
2. Haga clic en el botón "Seleccionar archivo" para buscar y seleccionar los archivos o documentos; o
3. Haga clic en el botón "Seleccionar carpeta" para buscar y seleccionar las carpetas.

Ahora, haga clic en el botón 'Seleccionar destinatario' para seleccionar los destinatarios.

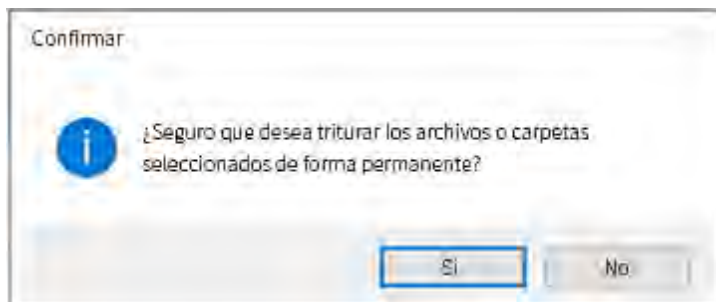




Después de seleccionar el destinatario, haga clic en el botón "Listo".

Ahora, haga clic en el botón "Cifrar" para cifrar los archivos o carpetas seleccionados en la lista de destinatarios seleccionados.

Después del cifrado exitoso, se le preguntará si desea eliminar los archivos originales o no. Haga clic en el botón 'Sí' para eliminar el archivo original o haga clic en el botón 'no' para omitir la eliminación de los archivos originales.



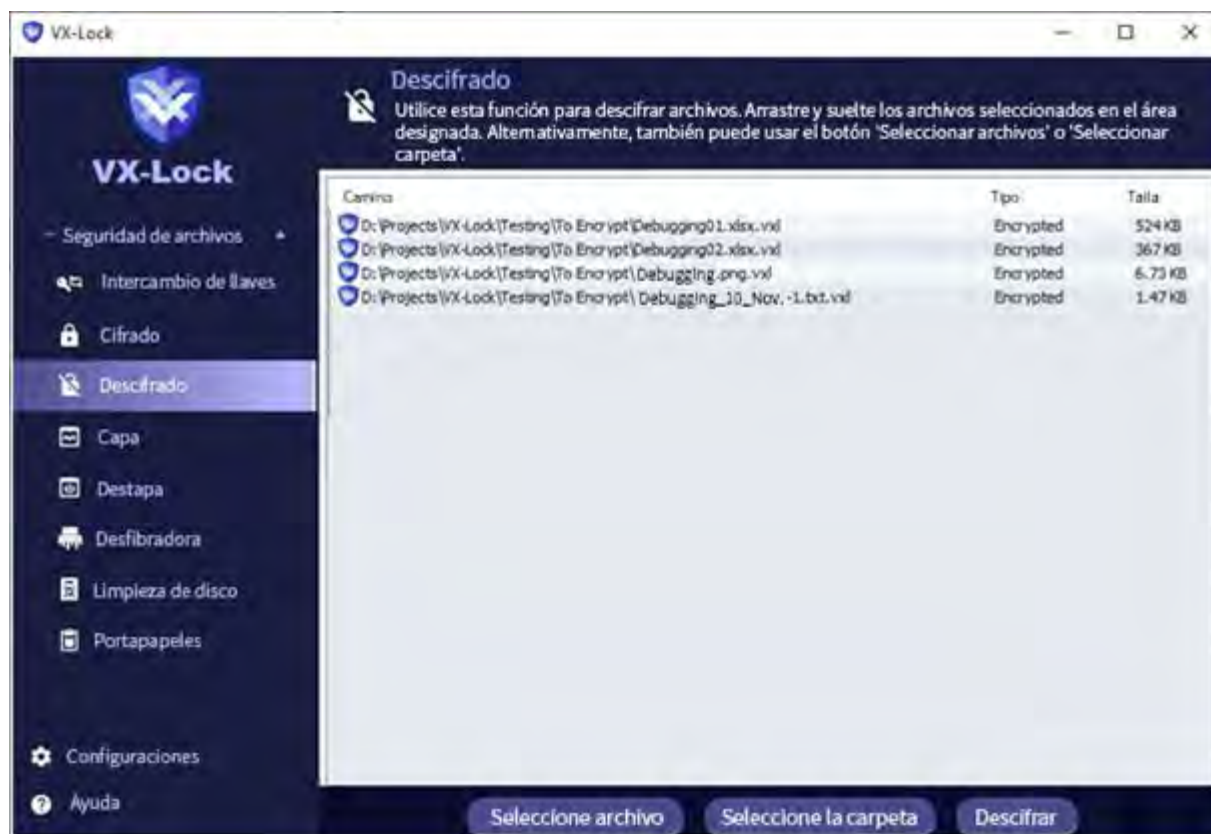
Todos los archivos cifrados se guardarán en la misma ubicación desde la que seleccionó originalmente.

Ahora, puede compartir los archivos cifrados con sus destinatarios mediante la aplicación de correo electrónico o cualquier otra aplicación de mensajería.



Descifrado

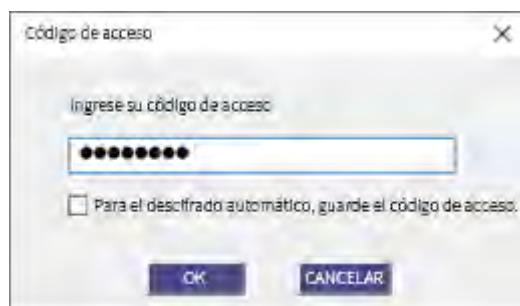
El descifrado es un proceso para descifrar el contenido cifrado de su archivo. Solo puede descifrar archivos que hayan sido cifrados para usted, ya sea por usted mismo o por otros usuarios de **VX-Lock**.



Puede elegir uno de los siguientes para descifrar los archivos o documentos:

1. Arrastre y suelte los archivos o documentos en la página de la interfaz de **VX-Lock**; o
2. Haga clic en el botón "Seleccionar archivo" para buscar y seleccionar los archivos o documentos; o
3. Haga clic en el botón "Seleccionar carpeta" para buscar y seleccionar las carpetas.

Haga clic en el botón "Descifrar" para descifrar los archivos. Se le pedirá que introduzca su código de acceso. Introduzca el código de acceso correcto para descifrar los archivos.



Nota: Si marcó 'Guardar temporalmente el código de acceso para descifrado automático' durante el inicio de sesión, entonces no se le pedirá que ingrese su código de acceso.



Capa

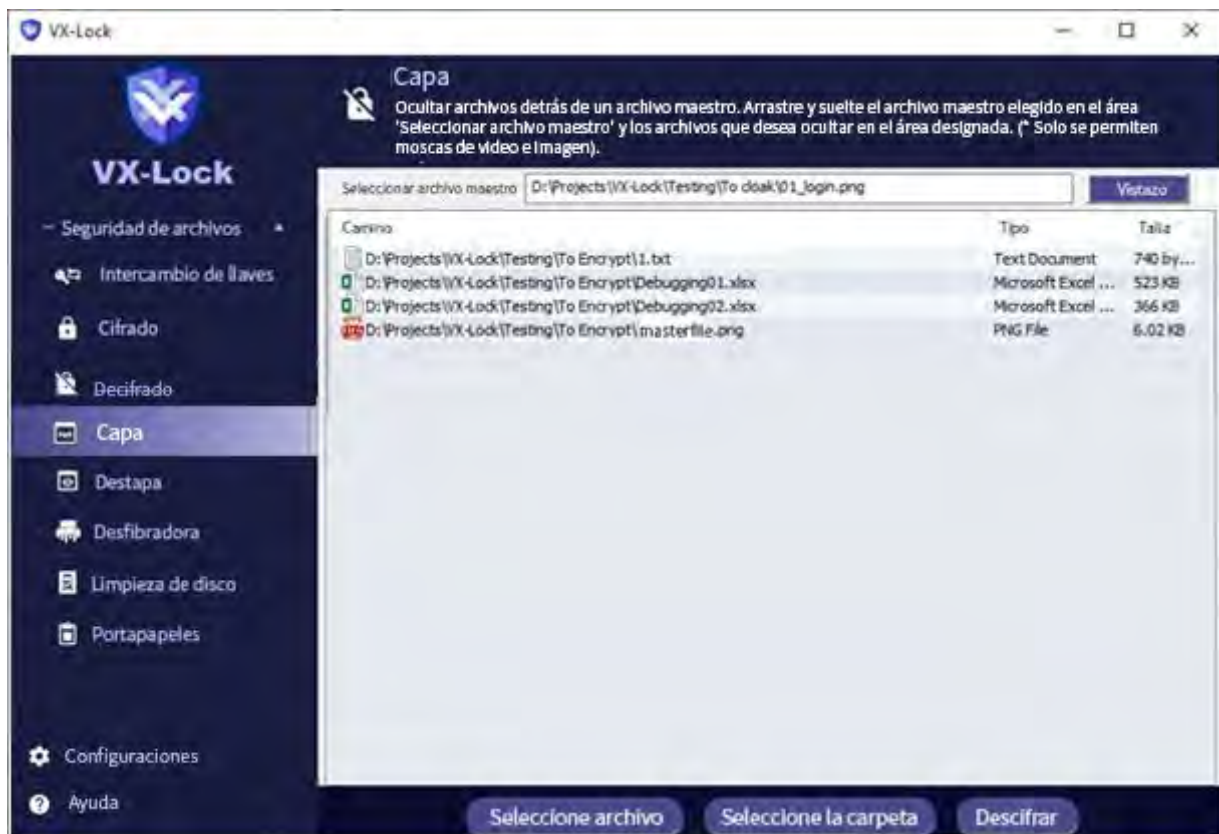
El encubrimiento es un proceso de encriptación y ocultación de archivos en otro archivo (archivo maestro). Agrega una capa adicional de seguridad por encima del cifrado porque los archivos ocultos pueden pasar desapercibidos para un intruso desprevenido.

Para ocultar el archivo, el usuario debe seleccionar el archivo maestro:

Haga clic en el botón "Examinar" en la página de la interfaz "Cloak" y seleccione el archivo.



*** Solo se permiten archivos de imagen y película como archivo maestro.**



Puede elegir cualquiera de los siguientes para encubrir los archivos o documentos:

1. Arrastre y suelte los archivos o documentos en la página de la interfaz de **VX-Lock**; o
2. Haga clic en el botón "Seleccionar archivo" para buscar y seleccionar los archivos o documentos; o
3. Haga clic en el botón "Seleccionar carpeta" para buscar y seleccionar las carpetas.

Seleccione PKID para encubrir y haga clic en el botón "Seleccionar destinatario" para elegir el destinatario mediante la "casilla de verificación" en la lista de destinatarios.

Después de seleccionar el destinatario, haga clic en el botón "Ocultar" para ocultar los archivos. Se le preguntará si desea eliminar los archivos originales o no. Haga clic en el botón 'Sí' para eliminar los archivos originales y haga clic en 'No' para omitir el proceso.



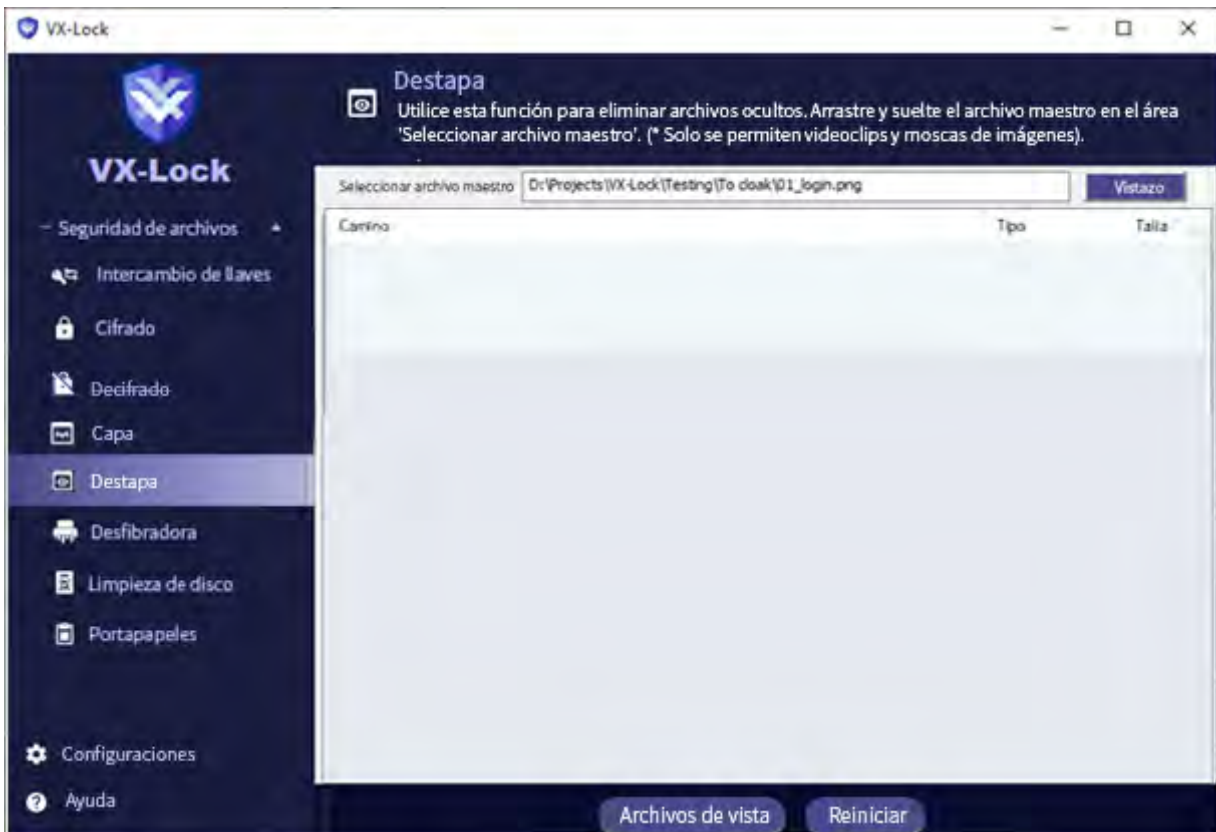
Destapa

El desencubrimiento separa los archivos ocultos del proceso de encubrimiento. Al igual que con el descifrado, debe ser la persona que estaba destinada a descifrar los archivos.

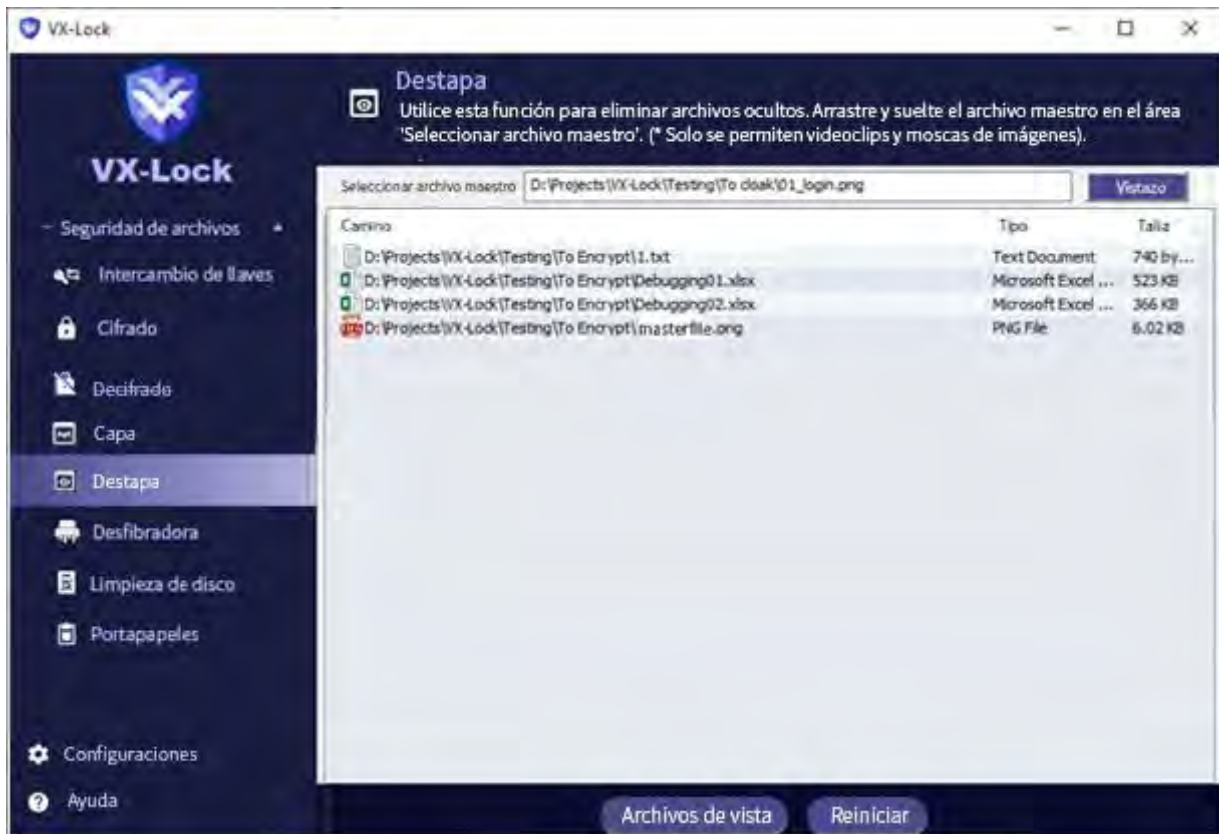
Puede elegir uno de los siguientes para ocultar los archivos o documentos:

1. Arrastre y suelte el "archivo maestro" en la página de interfaz de **VX-Lock** Decloak; o
2. Haga clic en el botón "Examinar" para buscar y seleccionar el archivo.

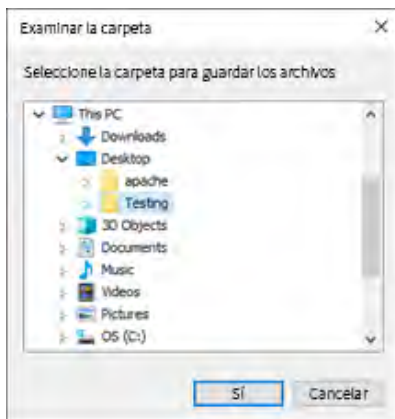
Ahora, haga clic en el botón "Ver archivos" para ver cuáles son los archivos ocultos debajo del archivo maestro seleccionado.



Si se ha seleccionado un archivo maestro válido, se mostrará la lista de archivos ocultos debajo del archivo maestro.

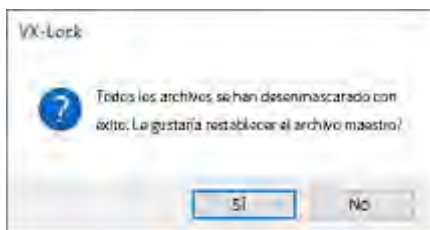


Haga clic en el botón "Decloak" para desocultar los archivos ocultos bajo el archivo maestro. Seleccione la carpeta donde desea guardar los archivos ocultos.



Si ingresó un código de acceso válido y está autenticado para desocultarse, los archivos se desocultarán en la carpeta de destino seleccionada.

Se le pedirá que seleccione la opción para restablecer el archivo maestro. Al hacer clic en el botón "Sí", el archivo maestro se restablecerá al archivo normal. "No" mantendrá el archivo maestro como está.

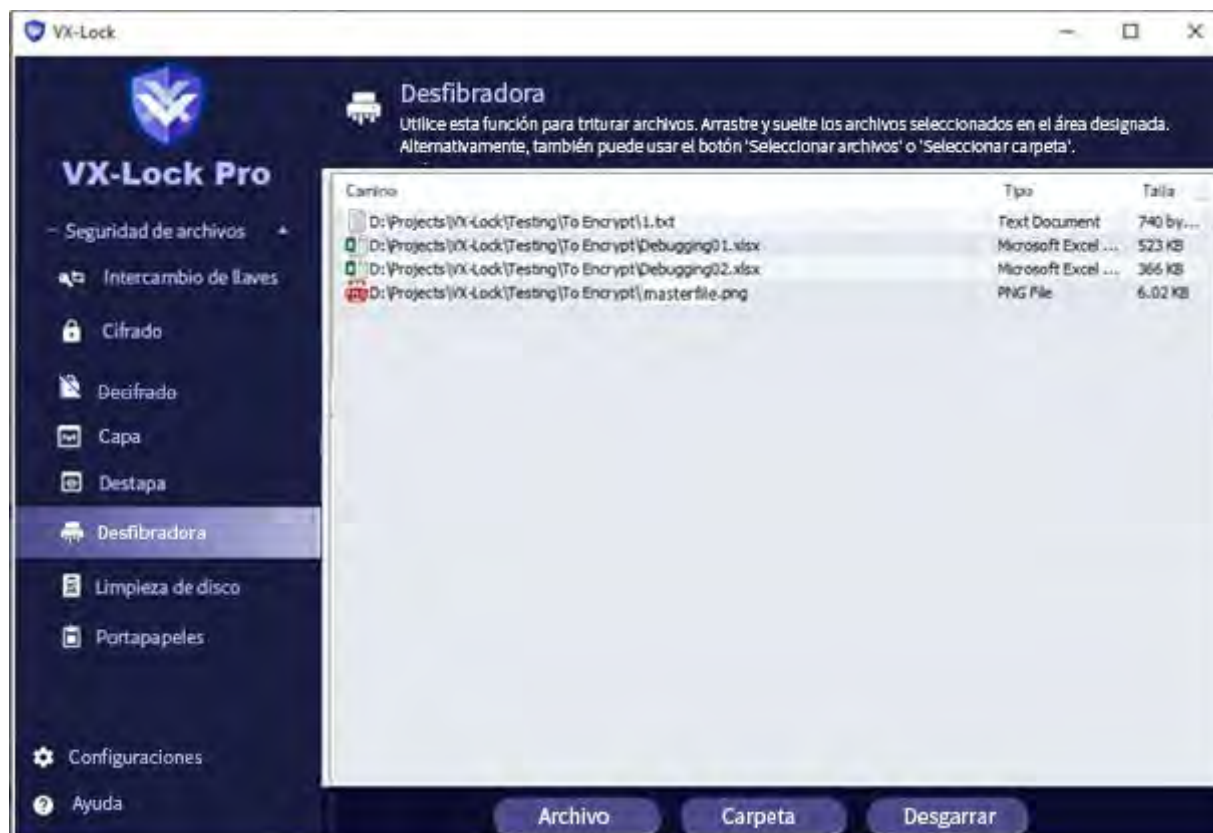




Desfibradora

Se pueden recuperar los archivos que haya eliminado y enviado a la Papelera de reciclaje de Windows. Todavía se pueden recuperar mediante software forense o aplicaciones de recuperación de datos, incluso después de vaciar la papelera de reciclaje.

Con **VX-Lock Shredder**, puede borrar estos archivos con total seguridad de que no se recuperarán fácilmente. **VX-Lock** distorsiona el contenido del archivo antes de borrarlo del sistema de archivos. Además de eso, **VX-Lock** realiza borrados a nivel de sector.

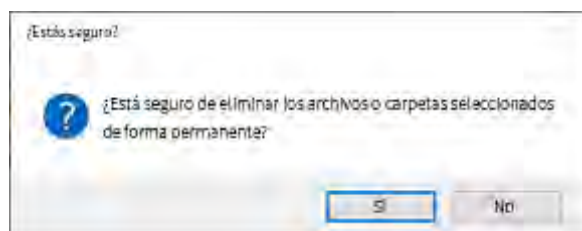


Puede elegir uno de los siguientes para triturar los archivos o documentos:

1. Arrastre y suelte los archivos o documentos en la página de la interfaz de **VX-Lock**; o
2. Haga clic en el botón "Seleccionar archivo" para buscar y seleccionar los archivos o documentos; o
3. Haga clic en el botón "Seleccionar carpeta" para buscar y seleccionar las carpetas.

Y haga clic en el botón "Triturar" para eliminar de forma segura los archivos seleccionados.

Asegúrese de haber seleccionado los archivos correctos y haga clic en el botón "Sí" para confirmar la eliminación permanente de los archivos.

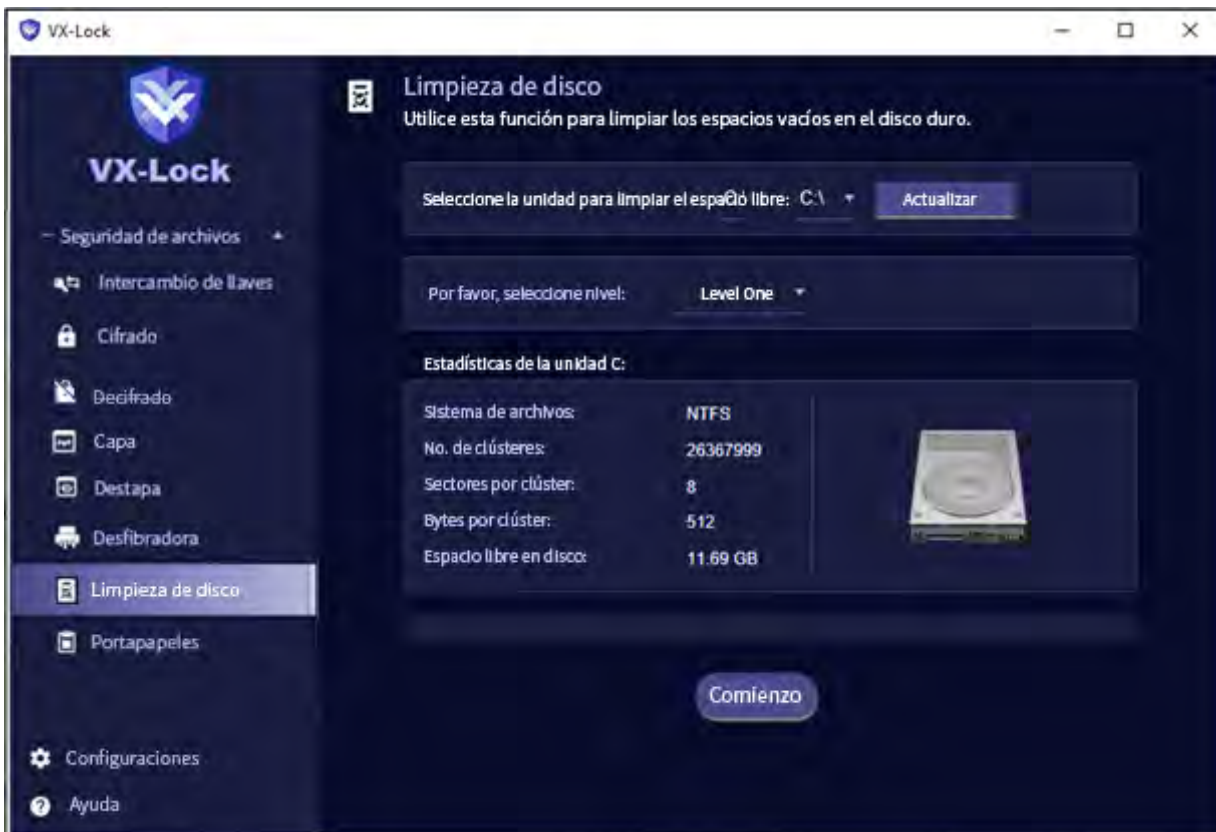




Borrado de disco

Disk Wipe realiza una escritura de bajo nivel en los sectores libres de su disco duro.

Disk Wipe actúa como una protección adicional contra el software de recuperación de datos que podría recuperar archivos que se han triturado solo.



En primer lugar, seleccione la unidad que desee borrar de la lista de unidades que se muestra en la página de la interfaz de limpieza de discos de **VX-Lock**.

A continuación, indica cuántas pasadas quieres realizar. Cada pasada distorsiona la información en el disco duro una vez. Cuantos más pases seleccione, más improbable será que alguien reconozca sus datos originales. Recomendamos entre 1 a 3 pasadas.

Después del proceso de entrada, haga clic en el botón "Iniciar" para iniciar el proceso de limpieza del disco.

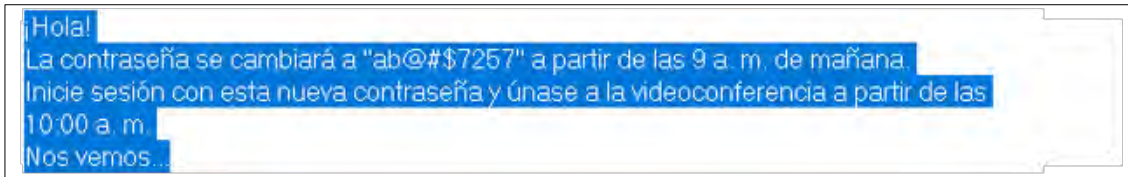
Nota: cada paso puede tardar unos minutos en completarse, incluso horas si su computadora tiene un procesador más lento o su disco tiene una gran cantidad de espacio libre.



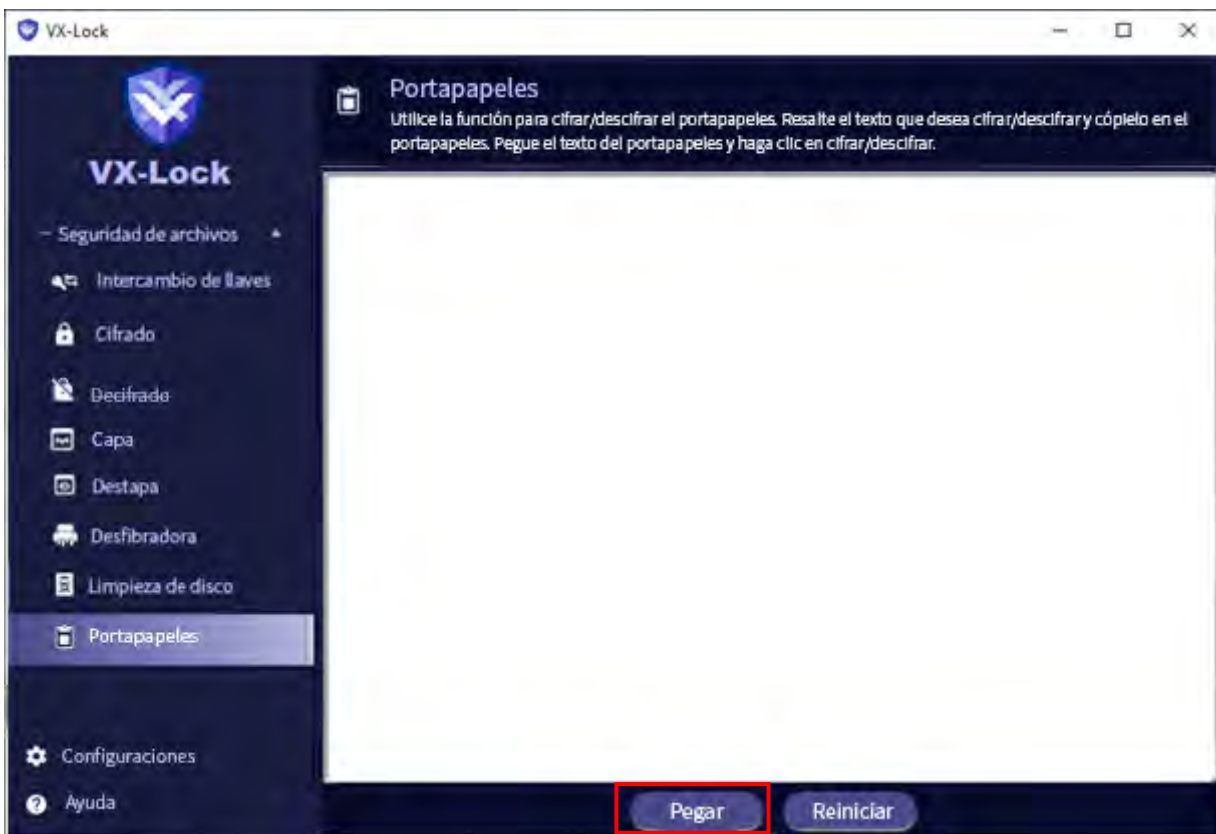
Portapapeles

La función de portapapeles le permite cifrar/descifrar el texto que se copia en el portapapeles. Esta función es muy útil al intercambiar mensajes de texto entre amigos.

Para cifrar cualquier texto, copie el texto usando el comando (Ctrl+C) o use el botón derecho del mouse para copiar el texto seleccionado.



Vaya a la aplicación **VX-Lock** y seleccione la opción del portapapeles en el menú del lado izquierdo y haga clic en el botón "Pegar" o use la tecla de método abreviado (Ctrl+V).

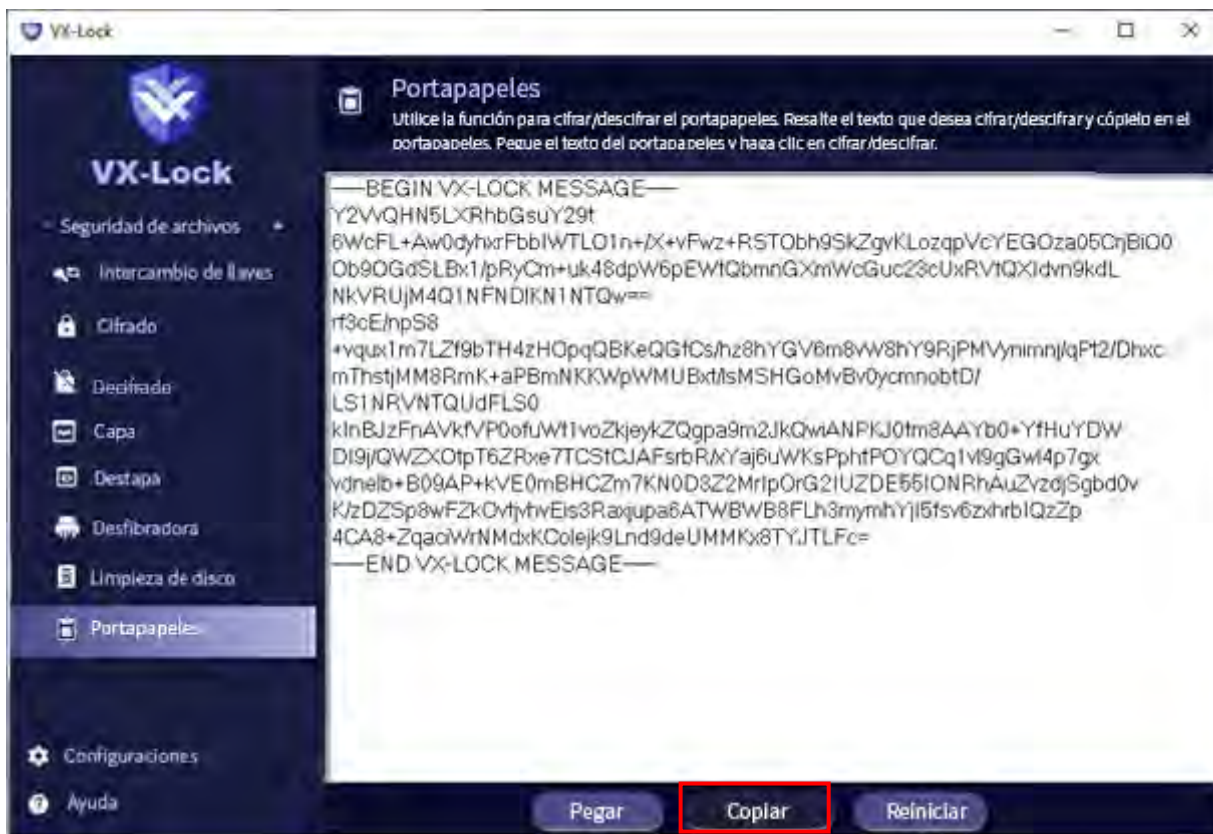




Se habilitará el botón Cifrar. Haga clic en el botón "Cifrar" y seleccione el destinatario de la lista.

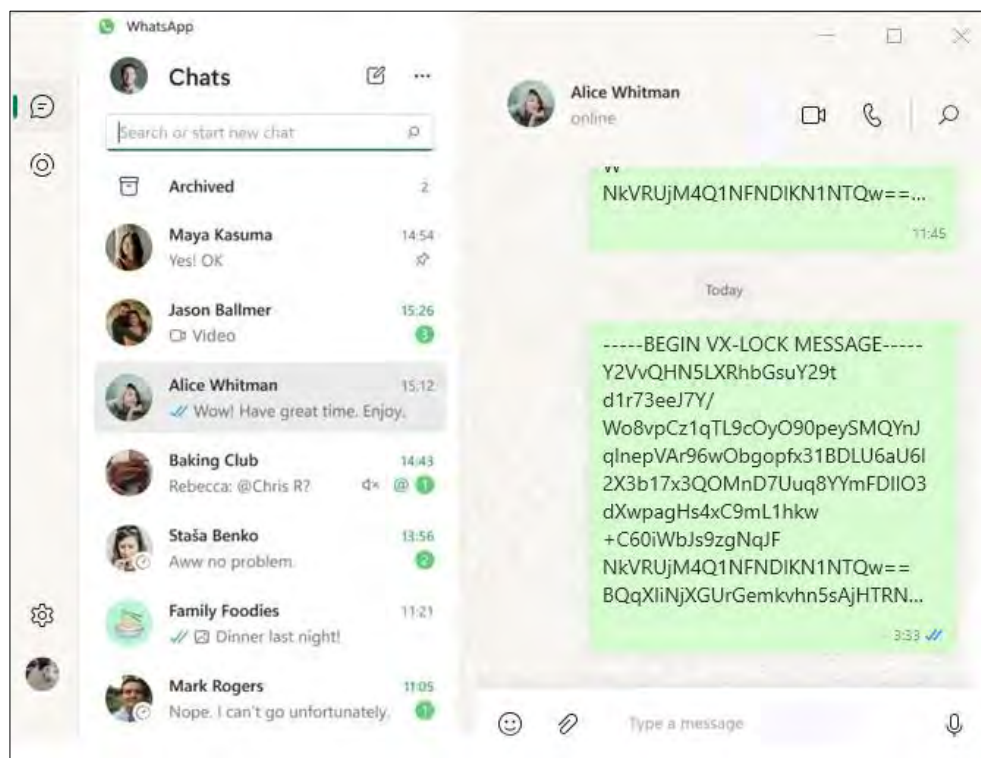


El texto se cifrará y el texto cifrado se mostrará en la pantalla.

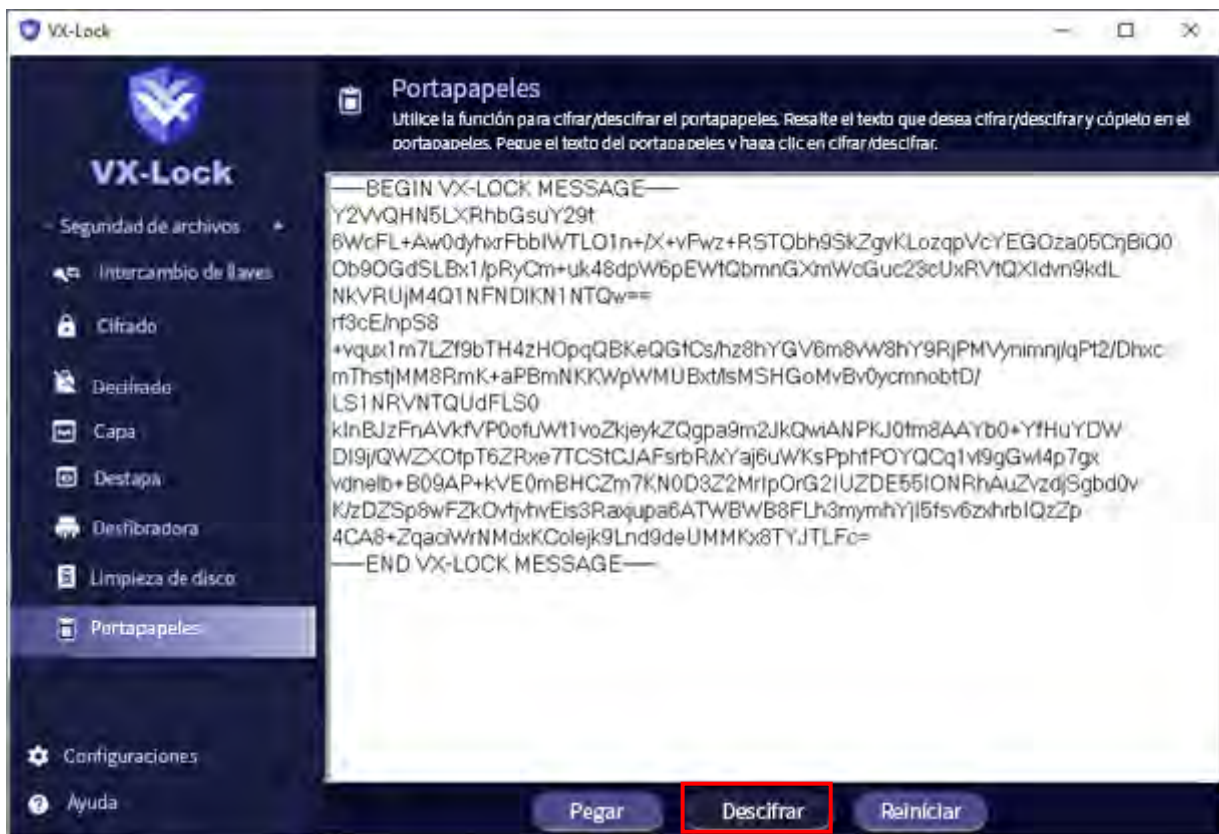


Haga clic en el botón "Copiar" para copiar el texto cifrado al portapapeles.

Comparta el texto encriptado usando cualquier medio (Correo, WhatsApp, Facebook, WeChat, Telegram, KakoTalk, Line y Zalo, etc.)



Una vez que el destinatario recibe el texto cifrado, debe copiarlo y pegarlo en la aplicación **VX-Lock**.



Haga clic en el botón "Descifrar" para descifrar el texto. Luego, el texto descifrado se mostrará en la pantalla.





Ajustes

General

Esto le permite establecer preferencias generales. Encontrará la versión de la aplicación **VX-Lock**. Puede cambiar su idioma preferido, seleccionar el tiempo de cierre de sesión automático y cambiar el modo a claro u oscuro.



Perfil

Esto le permite actualizar su perfil. Realice las modificaciones a su nombre o número de teléfono móvil y haga clic en el botón "Actualizar" para guardar su perfil actualizado.



Código de acceso

Esto le permite cambiar su código de acceso. Ingrese su código de acceso actual, nuevo código de acceso y confirme su código de acceso. Haga clic en el botón "Actualizar" para actualizar/cambiar su código de acceso.



 **Configuraciones**
Aquí puede editar su perfil, cambiar su código de acceso y realizar otras configuraciones.

General Perfil **Código de acceso**

Código de acceso antiguo
Ingrese su código de acceso

Nuevo código de acceso
Ingrese su nuevo código de acceso

Confirmar código de acceso
Confirmar nuevo código de acceso

Actualizar REINICIAR

¡Gracias y disfrute de VX-Lock para su propósito!