KRIPTERIA

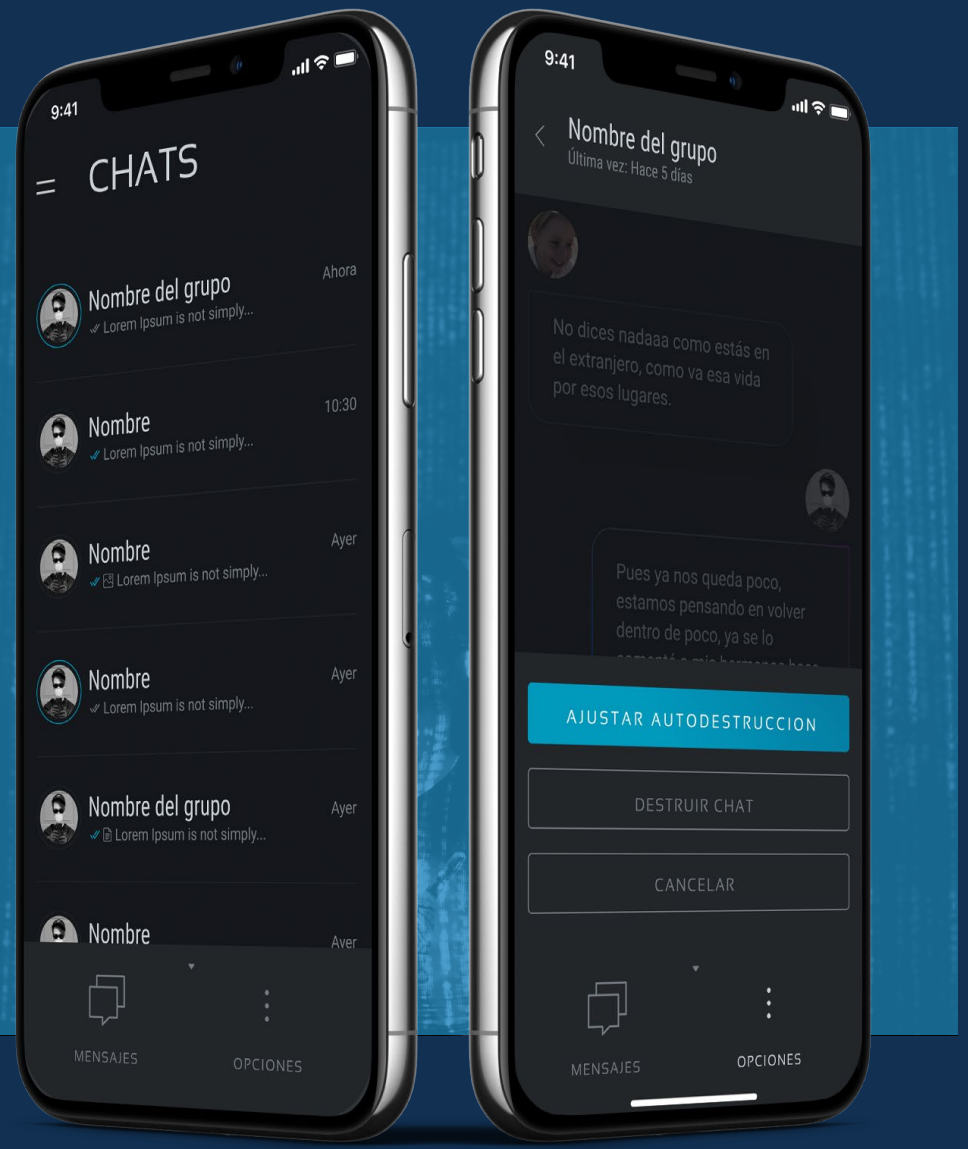
SECURITY ENCRYPTION

BIENVENIDO A KSE

Hemos creado la aplicación más segura de mensajería instantánea. **La tuya.**

- Posibilidad de usar su propio servidor.
- Distintas capas de seguridad.
- VPN integrada.
- Avisos de captura de pantalla.
- Autodestrucción de los mensajes en el dispositivo.
- Cifrado punto a punto incluso en los grupos de chats.

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION



PENSANDO EN SEGURIDAD

Seguro

Esta diseñado para evitar análisis forenses.

Gestionable

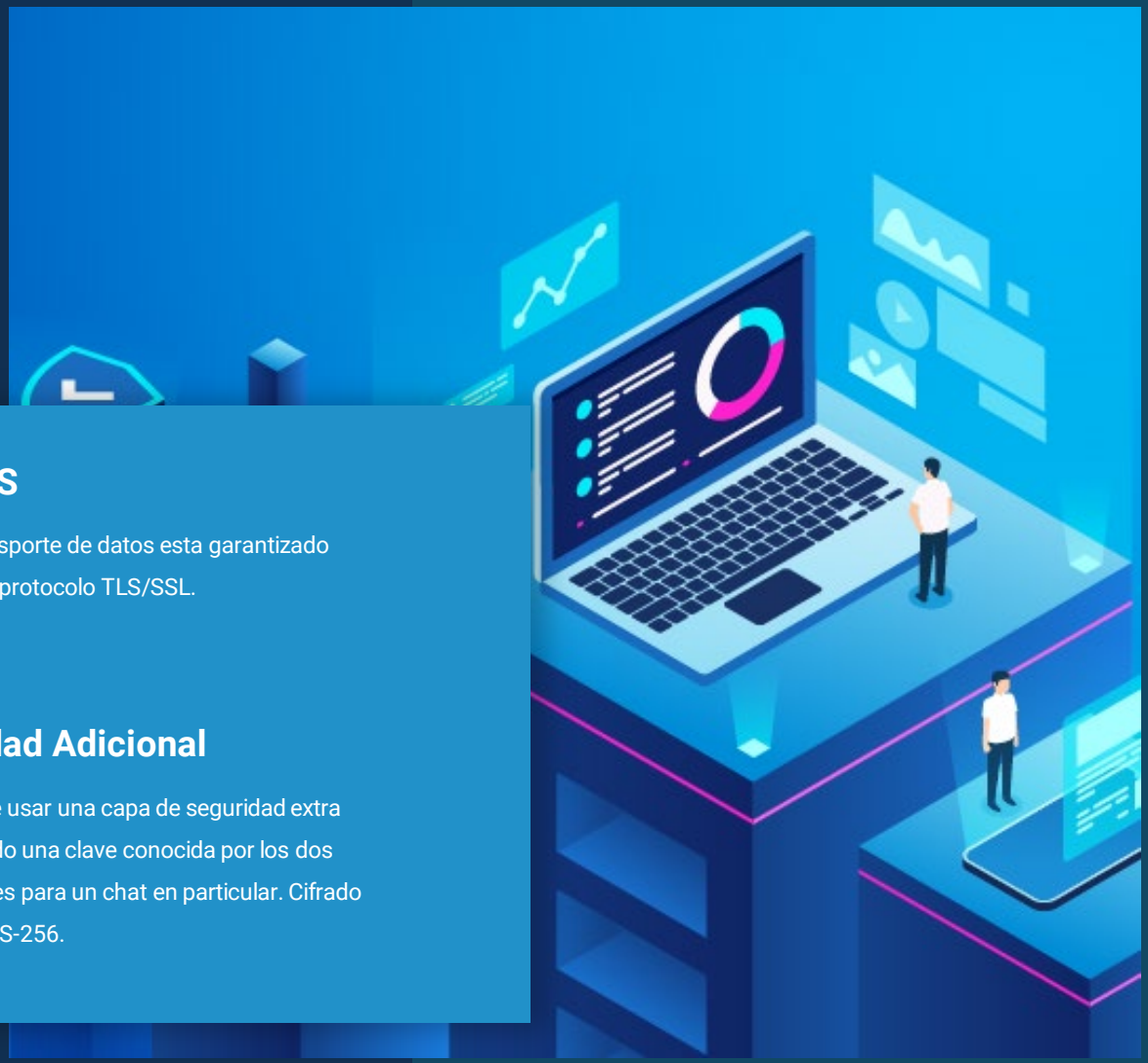
Puedes gestionar tu propio servidor, o te damos soporte desde KSE.

Integración y Soporte

KSE desarrolla internamente nuestro software y por tanto podemos personalizarlo para tu compañía.

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION

CAPAS DE SEGURIDAD



01. VPN

Conexión VPN mediante IPsec y certificados digitales. Evita ataques de tipo Man in the middle como ocurre con otros sistemas.

02. SSL/TLS

Todo el transporte de datos esta garantizado mediante el protocolo TLS/SSL.

03. Cifrado Punto a Punto

Los mensajes son cifrados dispositivo a dispositivo (RSA 4096). Nadie mas tiene tus llaves privadas ni acceso a las conversaciones. El servidor solo almacena las llaves públicas.

04. Seguridad Adicional

KSE permite usar una capa de seguridad extra estableciendo una clave conocida por los dos interlocutores para un chat en particular. Cifrado adicional AES-256.

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION

DISEÑADO PARA RESISTIR UN ATAQUE FORENSE

Si tu dispositivo es sustraído, la información no será accesible en ningún momento. KSE ha sido diseñado para no ser vulnerable a un análisis forense.

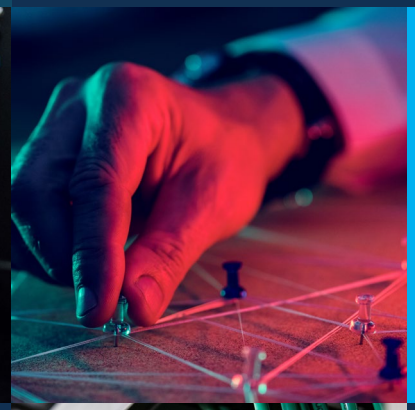
Tu llave privada se almacena de forma segura. Incluso el hecho de realizar un jailbreak no será suficiente para conseguir acceder a tu dispositivo ni a la información.

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION

¿CÓMO RESISTE?

Entre las muchas medidas de seguridad, el atacante necesita estar conectado al servidor con un certificado digital, lo que reduce cualquier posibilidad de éxito.

Los mensajes se autodestruyen y sólo mientras son visualizados se almacenan de forma cifrada en la memoria del dispositivo.



Privacidad de la A a la Z

La única forma de que alguien vea sus mensajes es que usted mismo se los enseñe antes de ser destruidos.

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION

PROCESO DE EJECUCIÓN

Descripción de como se almacenan los mensajes y tipos de seguridad que se aplican.

INSTALACIÓN

Conexión VPN

Login en el servidor

Generación de llaves públicas y privadas

El servidor solo almacena las llaves públicas

Se crea otro par de llaves auxiliares exclusivamente para almacenar los mensajes YA cifrados

El servidor almacena la mitad de esa llave auxiliar impidiendo cualquier ataque basado en fuerza bruta contra el dispositivo

¡Comunicación segura!

EJECUCIÓN

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION

SISTEMA BACKOFFICE DE GESTIÓN

Políticas IT

Se pueden implantar distintas políticas a los usuarios por grupos.

Comunicación

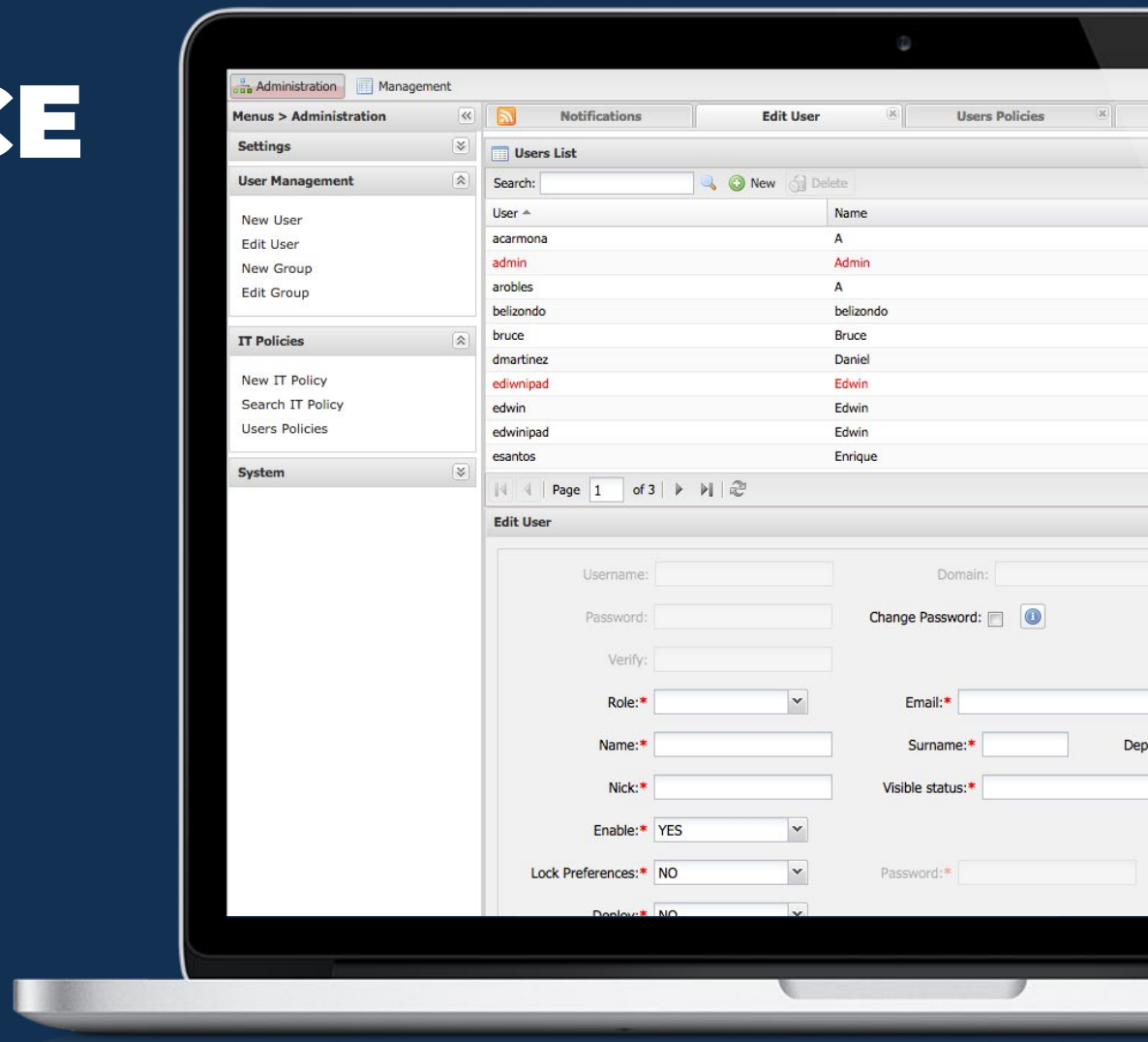
Permite enviar avisos a los usuarios sobre actualizaciones y funciones.

Grupos

Un usuario puede estar en varios grupos de comunicación, siendo visibles solos aquellos contactos a los que está autorizado.

Monitorización

Permite visualizar las constantes del sistema, número de usuarios, dispositivos conectado, etc.



KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION

MIL BARRERAS DE SEGURIDAD

CONTACTOS

- Solicitar introducir un password conocido por ambas partes al establecer un contacto.
- Solo puede ver contactos dentro del grupo / rol.
- El usuario puede ver una lista de los contactos disponibles.
- El usuario puede ver el perfil completo y disponible de otro usuario.

CHATS

- Establecer autodestrucción de la conversación en cuanto el creador de la misma lo solicite.
- El usuario puede comprobar cuando el destinatario ha recibido y leído tus mensajes.
- El usuario puede ocultar su estado al resto (prevalece sobre la anterior).
- Permitir reenviar imágenes y notas de voz a otros contactos.
- Enviar mi posición cuando un contacto lo solicite.
- Solicitar la posición de un usuario.

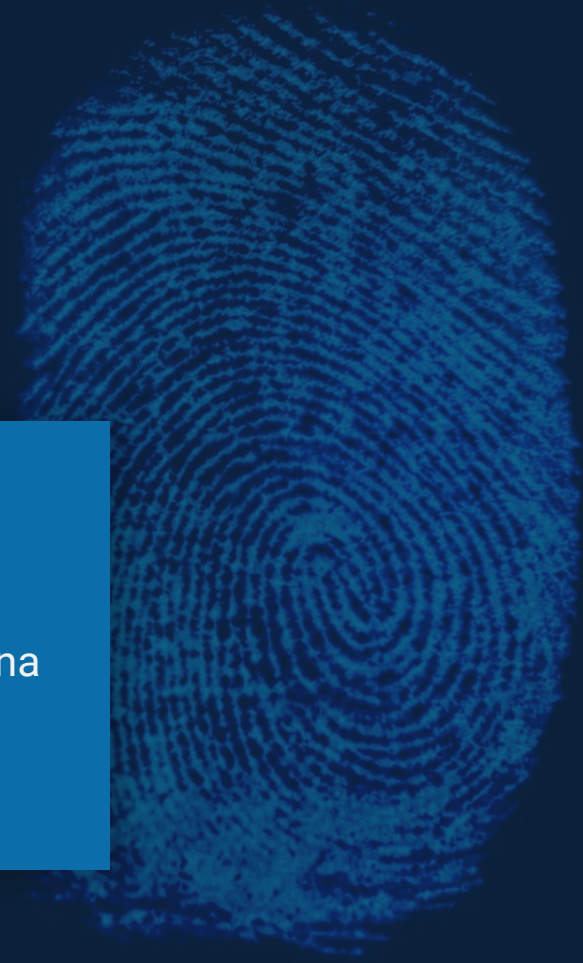
GENERAL

- Establecer un tiempo para la desconexión. El usuario estará obligado a autenticarse de nuevo.
- Guardar los archivos recibidos de forma segura y no en las carpetas predeterminadas del sistema.
- Cuando se envía una imagen o nota de voz no se almacena en las carpetas predeterminadas del sistema.
- Permitir compartir mi posición.
- Mostrar la hora de la ultima conexión de los usuarios.
- Ocultar mi ultima conexión.

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION

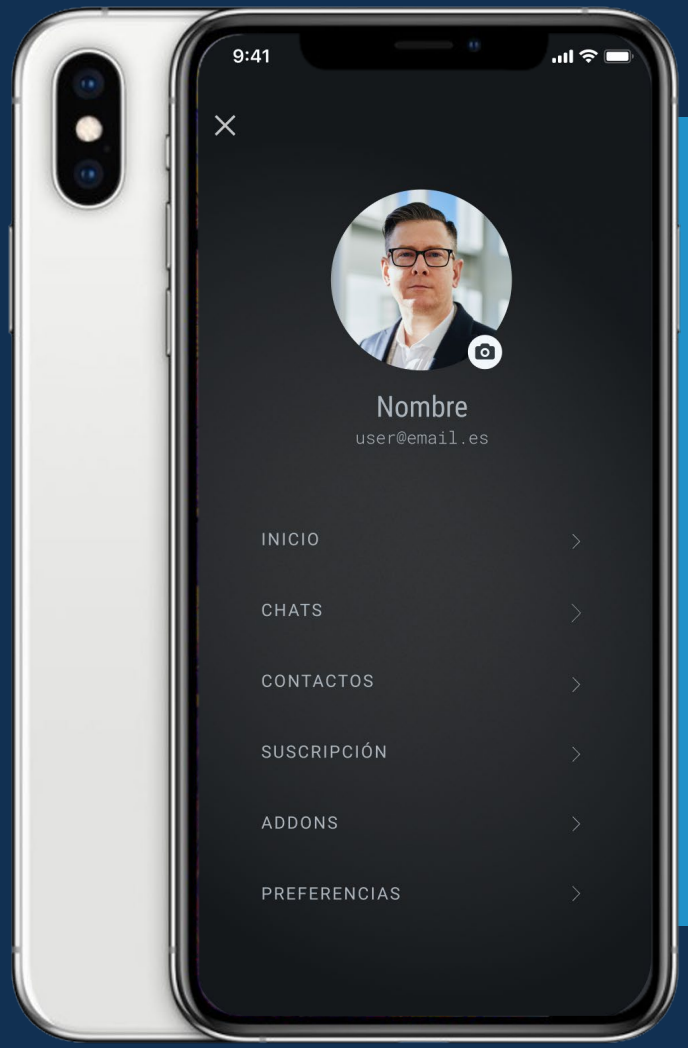
MÁS SEGURIDAD

SOLO SU MEMORIA TIENE LA LLAVE A TODOS SUS MENSAJES



- Nadie puede ver tus mensajes, solo tu y el destinatario.
- Si pierdes el dispositivo nadie podrá acceder a los mensajes.
- Ofrecemos el borrado a distancia mediante la introducción de una clave personalizada así como la localización por GPS.
- Mejora contínua en la seguridad del sistema.

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION



El teléfono móvil nos ha cambiado la vida, a otros se la ha arruinado.

Con KSE sus comunicaciones siempre serán seguras.

Marcos Navas
CEO - Kripteria

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION

PRIVACIDAD
SEGURIDAD

KRIPTERIA
SECURITY ENCRYPTION