



**Solución aprobada por la OTAN para
Comunicación de voz y datos**

¿Por qué utilizar una **comunicación segura**?

La implementación y el uso de **la comunicación móvil segura** es hoy una solicitud ineludible: los muchos casos de vigilancia masiva son testigos de ello.

Más **del 80%** de **toda la comunicación se realiza con teléfonos móviles** y no a través de líneas fijas o sistemas estacionarios.

Los investigadores demuestran **el uso masivo** de **dispositivos de vigilancia**. La disponibilidad de dicha tecnología está aumentando fuertemente y el precio está disminuyendo.

Gartner (la compañía líder mundial en investigación y asesoría) pide el uso del cifrado de voz y datos.

¿Por qué utilizar una **comunicación segura**?

La implementación y el uso de **la comunicación móvil segura** es hoy una solicitud ineludible: los muchos casos de vigilancia masiva son testigos de ello.

Más **del 80%** de **toda la comunicación** se realiza con **teléfonos móviles** y no a través de líneas fijas o sistemas estacionarios.

Los investigadores demuestran **el uso masivo** de **dispositivos de vigilancia**. La disponibilidad de dicha tecnología está aumentando fuertemente y el precio está disminuyendo.

Gartner (la compañía líder mundial en investigación y asesoría) pide el uso del cifrado de voz y datos.

¿Son seguras las **aplicaciones de cifrado comunes?**

La mayoría de ellas ya fueron hackeadas, existen sistemas especializados de vigilancia o espionaje dirigidos a aplicaciones específicas.

Cifrado sólo durante la transmisión. No hay protección de datos en los dispositivos del usuario. Sin autenticación de identidad de usuario.

Sin certificación. No hay evaluación de seguridad de terceros independientes .

Para los gobiernos y las empresas, no cumplen con ningún requisito o estándar de seguridad. El usuario individual no tiene ninguna posibilidad de inspeccionar la seguridad.

La capacidad de proteger la información sensible con **seguridad comprobada** puede determinar la **diferencia entre** el **éxito** y el **fracaso**.



La CIA puede eludir efectivamente WhatsApp, Telegram, Signal, Confide



La función de diseño de WhatsApp significa que algunos mensajes cifrados podrían ser leídos por Terceros



Una simple foto puede haber hackeado tu cuenta de WhatsApp y Telegram

¿Qué es **Silentel**?



Silentel es la opción seria para cualquier usuario que quiera proteger y asegurar sus llamadas de voz, mensajes, chats, documentos confidenciales, fotos o cualquier archivo contra escuchas e interceptaciones.

Con **Silentel** puede utilizar fácilmente su dispositivo móvil para todo tipo de comunicación y almacenamiento de información sin comprometer su privacidad.

Los clientes, incluidas **las autoridades** de seguridad pública, militares, **servicios** de inteligencia y otras **organizaciones gubernamentales** en más **de** 50 países, confían en la seguridad y la calidad de las aplicaciones de Silentel.

Seguridad garantizada de Silentel

Silentel es la primera solución mundial para la comunicación móvil segura que se **posicionó en el Catálogo de la OTAN** (NIAPC).

Desde 2006, **Silentel está certificado por un número creciente de Agencias de Seguridad Nacional** como un producto para la comunicación móvil segura hasta niveles RESTRINGIDOS y CONFIDENCIALES.

Silentel es la **primera solución certificada por tempest para dispositivos móviles estándar en la UE**. Prueba de emanaciones comprometidas (tempest) realizada de acuerdo con el estándar SDIP-27 de la OTAN.

Silentel está diseñado para cumplir con los últimos estándares de seguridad de la OTAN y Estados Unidos, utilizando dispositivos comerciales estándar para proteger la información clasificada. **Los costos** de servicio, mantenimiento y capacitación **en el caso** de la **solución Silentel son una fracción** del costo de los sistemas **de** comunicación privados o dedicados.



Características para una comunicación segura



Contactos seguros



**Llamadas de voz
seguras**



Conferencias Seguras



Mensajes seguros



**Transferencia de
archivos Segura**



**Almacenamiento de
archivos seguro**

Contactos Seguros



La aplicación Silentel utiliza contactos propios **que están separados de otros contactos telefónicos**.

La lista de contactos para cada usuario es creada por el administrador del grupo de comunicación a través **de Silentel Studio**.

Los contactos de Silentel solo están disponibles cuando la aplicación se está ejecutando. Al apagar la aplicación, se **borran por completo y no se almacenan en el teléfono**.

Para cada contacto se muestra: estado de presencia del usuario (en línea, fuera de línea, invisible) y notificación "llamada entrante".

Llamadas de voz **Seguras**



Llamadas de voz estándar entre dos participantes, pero cifradas de dispositivo a dispositivo.

Durante la llamada, toda la información transmitida por el sistema Silentel es **encriptada** por el **remitente** y **descifrada únicamente** por el **receptor**.

Durante la llamada de voz:

- **Agregar** participante (s) y cambiar a conferencia
- **Silenciar** el micrófono
- Cambiar a **altavoz** externo
- Cambiar a **manos libres Bluetooth**

Conferencia Segura



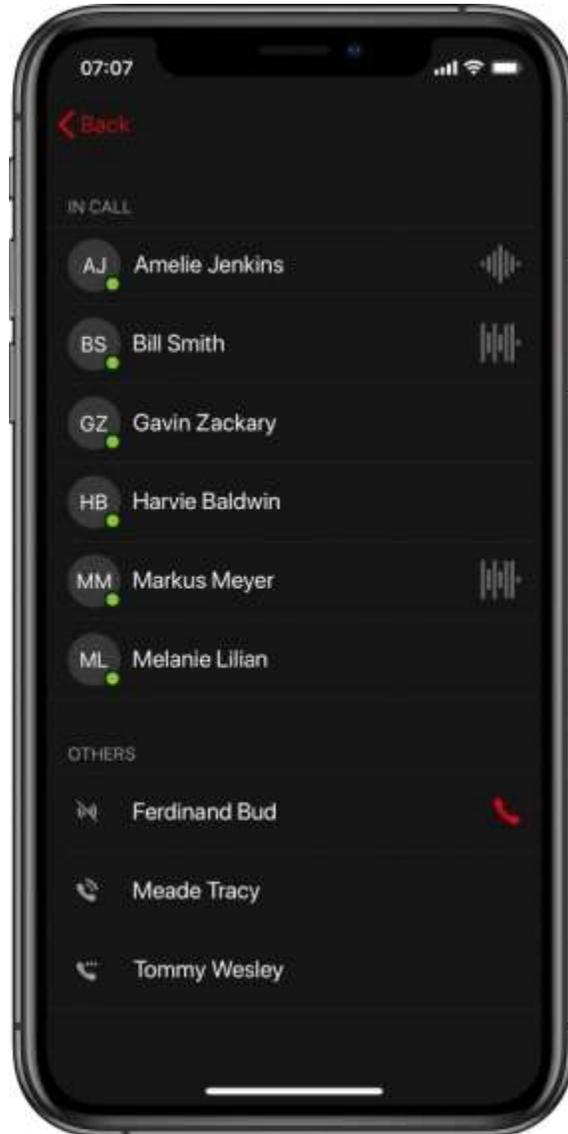
La conferencia segura permite **la comunicación en tiempo real entre dos o más usuarios**.

La conferencia proporciona **detección automática** de voz: la voz del participante comienza a reproducirse automáticamente cuando comienza a hablar.

Se **pueden agregar** otros **usuarios** durante la conferencia misma.

El usuario puede **abandonar la conferencia** en cualquier momento y volver a **unirse a ella**.

Conferencia Segura



Conferencia Segura – Lista de participantes

La conferencia le permite ver la lista de participantes con los siguientes detalles:

- Quién **está presente** - recibió una llamada de conferencia
- Quién no **está presente** - fue invitado pero no aceptó o ya abandonó una conferencia telefónica
- Quién **está hablando actualmente**

Mensajes Seguros



El contenido del mensaje se **cifra antes** de **enviarlo**. Sólo después de que el mensaje se haya entregado al receptor, el contenido se descifra. Excepto el remitente y el receptor, **nadie puede descifrar ni leer** el mensaje.

Detalles del mensaje : muestra la fecha y hora de envío, entrega y recepción del mensaje.

Expiración del mensaje: configure una hora de caducidad deseada por el remitente. El mensaje de texto se borra automáticamente después de que se alcanza el tiempo de vencimiento.

Transferencia de archivos **Segura**

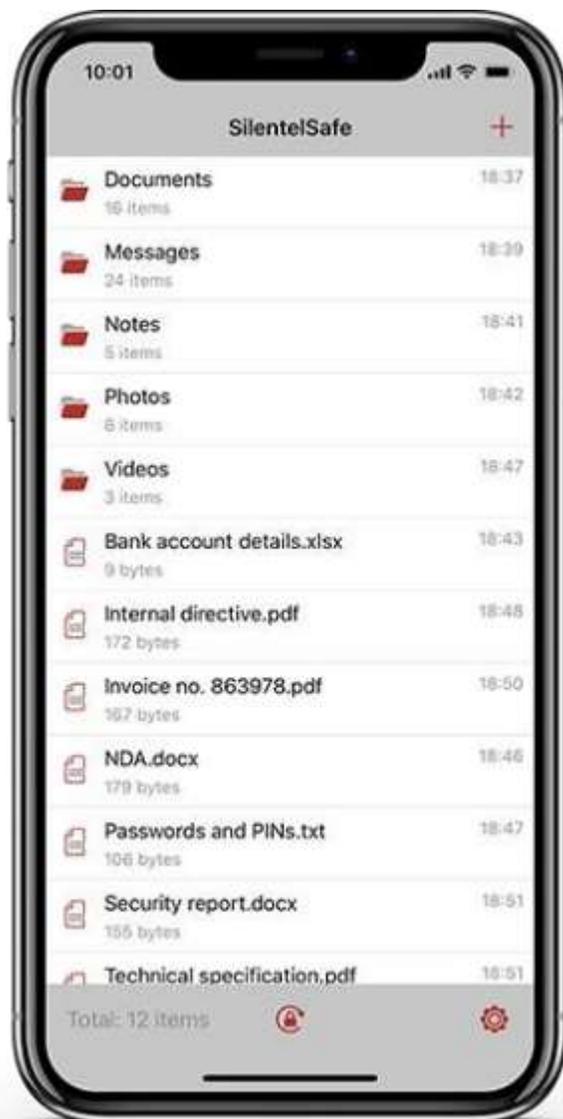


Envío de **documentos** cifrados, **imágenes** o cualquier **otro archivo**.



La aplicación Silentel permite tomar **fotografías** o **vídeo con la cámara**, **grabar audio** y **enviarlo** como archivo a un destinatario de una manera fácil y sencilla.

Almacenamiento de archivos **Seguro**



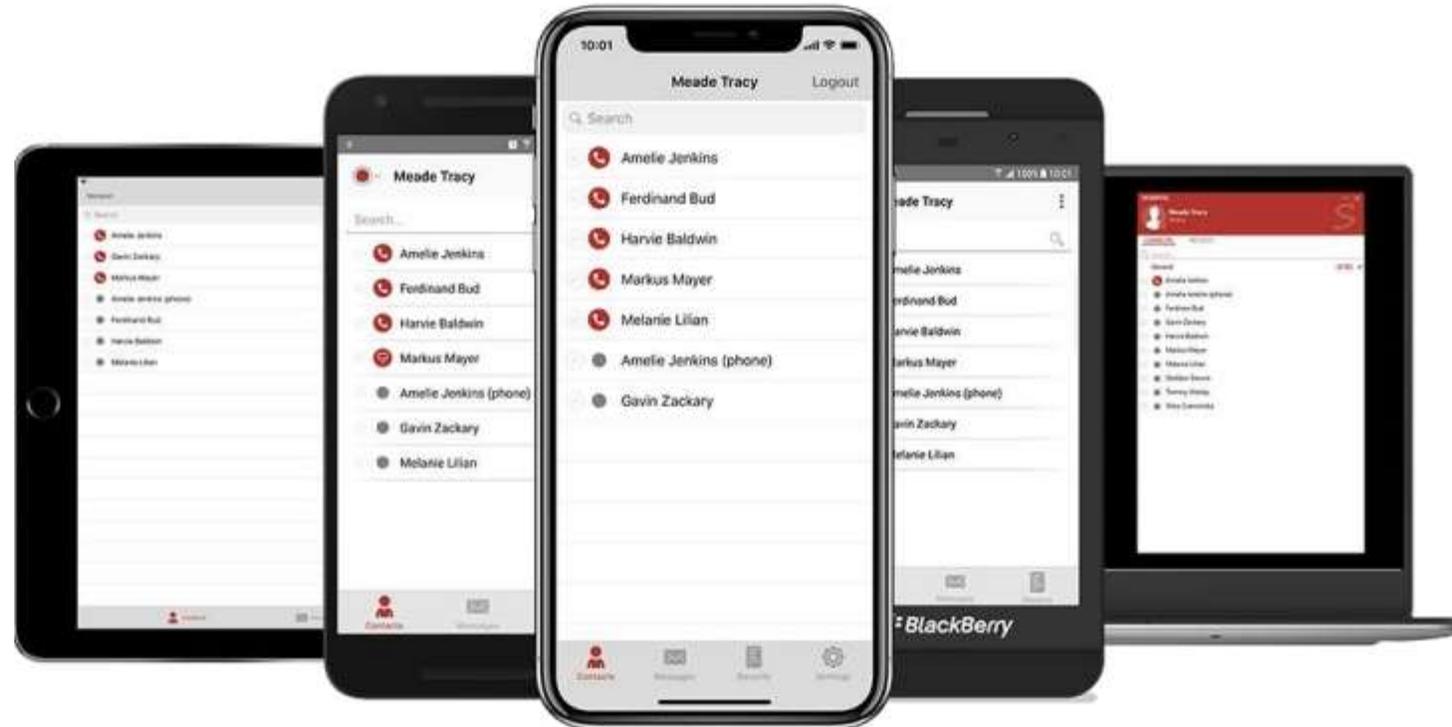
SilentelSafe proporciona **almacenamiento seguro** para sus documentos confidenciales, fotos o cualquier otro archivo.

Características de SilentelSafe:

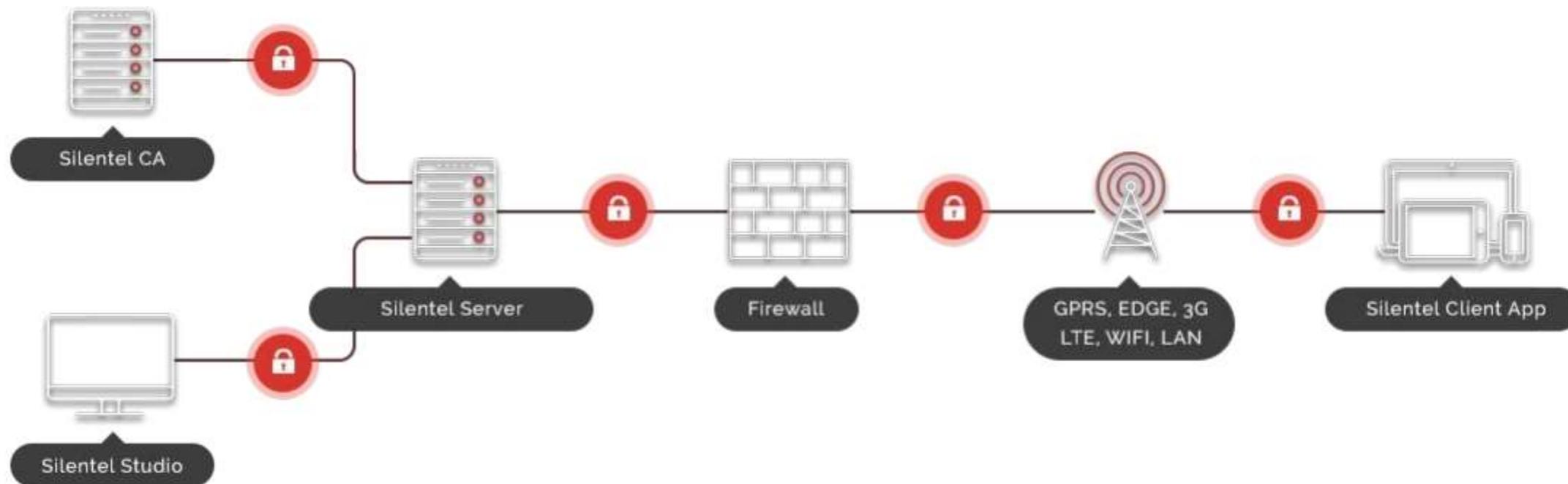
- **Almacene** de forma segura todos sus documentos confidenciales
- **Importar** documentos desde aplicaciones de terceros
- **Comparta** de forma segura sus documentos confidenciales con otras personas utilizando Silentel

Multiplataforma

Silentel está disponible para la mayoría de los dispositivos y sistemas operativos utilizados.



Solución completa bajo el control total de su organización



Servidor Silentel

Distribución de datos de comunicación cifrados entre clientes.

Silentel CA

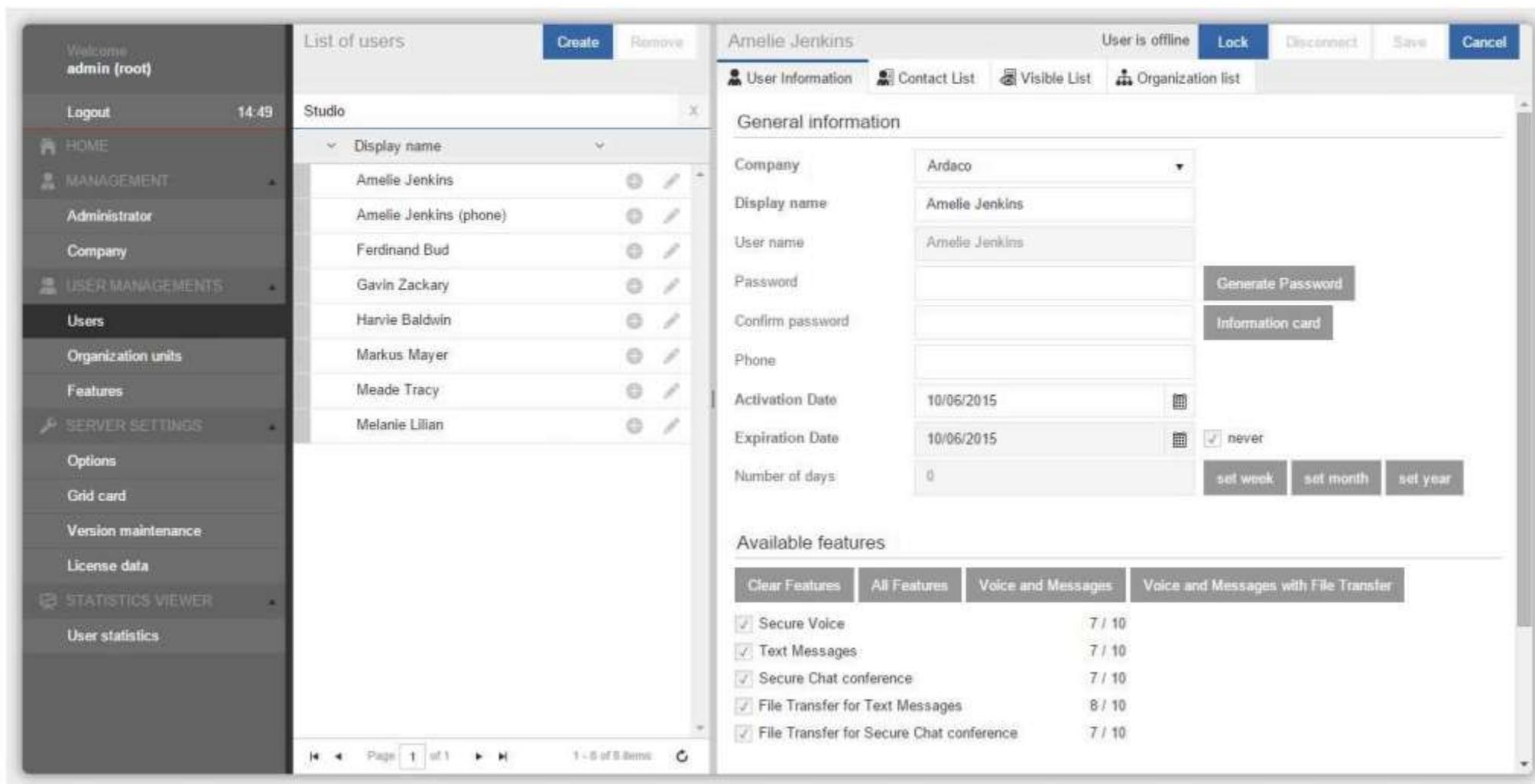
Implementa infraestructura de clave pública (PKI) para operaciones criptográficas.

Silentel Studio

Administrar usuarios y grupos de comunicación cerrados

Silentel Studio

Una forma más inteligente y sencilla de gestionar su sistema de comunicación **Seguro**



The screenshot displays the Silentel Studio user management interface. On the left is a navigation sidebar with categories like HOME, MANAGEMENT, USER MANAGERMENTS, SERVER SETTINGS, and STATISTICS VIEWER. The main area is split into two panes. The left pane, titled 'List of users', shows a table of users with columns for 'Display name' and actions. The right pane, titled 'Amelie Jenkins', shows a detailed user profile with tabs for 'User Information', 'Contact List', 'Visible List', and 'Organization list'. The 'User Information' tab is active, showing fields for Company, Display name, User name, Password, Confirm password, Phone, Activation Date, Expiration Date, and Number of days. Below these fields are buttons for 'Generate Password', 'Information card', and 'set week', 'set month', 'set year'. At the bottom, there is a section for 'Available features' with a table of feature status.

Feature	Status
Secure Voice	7 / 10
Text Messages	7 / 10
Secure Chat conference	7 / 10
File Transfer for Text Messages	8 / 10
File Transfer for Secure Chat conference	7 / 10

Silentel Studio

Aplicación basada en web para la gestión remota de Silentel Server y la **gestión** de **usuarios de Silentel**, su lista de contactos y permisos.

Gestión de cuentas de usuario:

- Crear, editar, bloquear, desconectar y eliminar usuarios
- Editar la lista de contactos de los usuarios que es única para cada usuario
- Configurar la contraseña inicial o restablecer la contraseña para los usuarios
- Habilitar o deshabilitar las funciones de comunicación para los usuarios (llamadas seguras, conferencias, mensajes, archivos)
- Asignación de los usuarios a las unidades organizativas
- Genere estadísticas de uso para comprobar si su sistema se utiliza eficazmente.

Grupos de comunicación separados: los usuarios (o licencias) se pueden asignar en grupos separados. Cada grupo puede ser administrado por un **administrador** de grupo que puede acceder y administrar solo los usuarios dentro del grupo.

La más alta seguridad diseñada para los usuarios

Acelere su trabajo

- Proteger su comunicación confidencial = capacidad para minimizar el tiempo dedicado a reuniones personales o entrega física de documentos
- Ahorrará un tiempo valioso y reducirá significativamente los costos de viaje

Ahorre tiempo, dinero y recursos

- Fácil de usar y rápido de implementar
- Los usuarios se adaptarán rápidamente a una forma nueva y más sencilla de manejar cualquier información sensible o confidencial
- Sin habilidades especiales para su uso, instalación ni mantenimiento

Solución que se adapta a sus necesidades

- Los servicios estándar llave en mano se pueden implementar en cuestión de pocas horas para toda la organización
- Hay soluciones a medida disponibles para satisfacer necesidades específicas

Clientes en más de **50 países** confían en la **seguridad y calidad** de las aplicaciones de **Silentel**

Acerca de la empresa **Ardaco**



Ardaco, establecida en 2001, es un proveedor líder en seguridad de la **información y la comunicación**.

Ardaco desarrolla y proporciona su propia **plataforma Silentel** totalmente escalable **para una comunicación móvil segura**. Por otro lado, Ardaco ofrece una gama completa de sus productos patentados para **firma electrónica cualificada – QSign** que permiten el manejo seguro y rentable de documentos electrónicos.

Individuos, **empresas y organizaciones gubernamentales en más de 50 países de todo el mundo** protegen y aseguran su comunicación e información con la amplia gama de productos **Silentel y QSign**.

La certificación ISO 9001:2008 y la auditoría regular garantizan que se alcancen y mantengan rigurosos estándares de **calidad y fiabilidad**. Nuestros key experts clave están autorizados por seguridad al más alto nivel, incluidas las autorizaciones de seguridad de la OTAN y la UE.



ARGENTINE REPRESENTATIVE

Global Interactive Group S.r.l.

 info@gigsrl.com

 +54 911 6743 6697

www.gigsrl.com

www.silentel.com

