KAYMERA
High-End Mobile Security

El sistema israelí de ciberdefensa Grado Militar para teléfonos móviles más avanzado y seguro del mundo.

Protección TOTAL • Facilidad de uso

invezt
Disruptive Capital

KAYMERA
High-End Mobile Security

Amenazas y Ciberataques Móviles

Los teléfonos que usamos para casi todos los aspectos de nuestras vidas, comunicaciones e información
¡Son extremadamente vulnerables!

invezt
Disruptive Capital

Riesgo extremo para la seguridad y privacidad de los usuarios móviles.

El espionaje telefónico está proliferando alarmantemente en América Latina. Ya sea por espionaje empresarial, crimen organizado, adversarios políticos, supervisión gubernamental, intereses internacionales o geopolíticos, o inclusive por razones personales.

Ataques a usuarios móviles en América Latina.

México ocupa el 2do lugar.

Colombia ocupa el 3er lugar.

- 8 de cada 10 empresas son hackeadas.
- Un ataque cuesta en promedio US$ 2M.
- Detectar un ataque toma en promedio 210 días.
- Los ciberataques vienen un 28% de expleados, 21% de hackers, 19% de empleados, 16% de proveedores y 16% del crimen organizado.
- Un 24% de los ataques se dirigen a directivos.

Cada vez son más frecuentes las noticias de actividades de espionaje.

Al menos 21 torres capaces de espiar teléfonos inteligentes fueron detectadas en México

Portada / Tecnología /

noviembre 7, 2019 @ 6:30 am

Pegasus no es el único: México es de los más amenazados por software espía en AL

Según los especialistas, México es el segundo mercado más vulnerado por software espía de América Latina.

Espionaje ilegal en México cada vez más accesible

Aparatos para videograbar o intervenir comunicaciones son accesibles para todo público; infidelidades y espionaje corporativo, lo más común

Resumen de las Amenzas y Ciberataques a usuarios móviles.

VPNs y MDMs, no son suficientes para detener estas amenazas.

- Leer Emails.
- Robar passwords y tokens.
- Robar claves de VPN y Wifi.
- Acceder a apps: mensajería, redes sociales, bancarias, de negocio, etc.
- Ver fotos, videos, archivos, screen shots, Contactos, IDs.
- Interceptar **cámaras**, **micrófono** y **GPS**.
- Etc.

Apps legítimas que abusan de sus permisos y extraen información sensible.

Apps Falsas usan sus permisos para abrir secretamente puertas traseras para que el hacker tome control del teléfono.

Extracción física de datos usando cargadores o cables USB con circuitos espías: *USB Harpoon*.

Ingeniería Social y Phishing usan redes sociales y páginas web falsas para que los usuarios revelen información sensible.

Antenas celulares o wifi espías engañan a los teléfonos para robar su ID y contraseñas. Pueden ver y modificar la información transmitida e inyectar malware al teléfono víctima.

Malware (troyanos, gusanos, virus, spyware, etc.) que son inyectados desde SMSs, E-mails, Wifi, páginas web, apps, etc. y sin que la víctima se den cuenta.

Vulnerabilidades de las redes públicas: La señalización SS7 no tiene encriptación y son puertas abiertas para hackers.

Todas las apps piden permisos para acceder a información sensible cuando se instalan en nuestros teléfonos.

Muchas apps legítimas se exceden con los permisos que les damos, algunas con propósitos mercadológicos y otras para espiar a los usuarios para terceros.

Cámara
Tomar fotos y grabar video por sí misma en cualquier momento.

Contactos
Leer, editar o agregar contactos: nombre, teléfono, e-mail, etc.

Ubicación
Obtener en todo momento la ubicación del teléfono por el GPS, Wifi o antenas celulares.

Sensores Corporales
Leer la información de accesorios: relojes, pulseras de actividad, etc.

SMS
Enviar, recibir y leer mensajes SMS, MMS o WAP.

Identidad
Consultar identidad y estado del teléfono.

Teléfono
Hacer o recibir llamadas, ver registro de llamadas, mensajes de voz, estado de red.

Memoria
Leer o guardar archivos en memoria interna o tarjetas SD: fotos, videos, PDF, etc.

Micrófono
Escuchar el micrófono por sí misma en cualquier momento, incluyendo durante llamadas.

Calendario
Leer, editar y crear eventos; y obtener información de las personas invitadas a las reuniones.

Conexión
Acceso a red y obtener información de las conexiones de wifi.

Apps populares de mensajería: ¡VULNERABILIDAD EXTREMA!

La seguridad de muchas de estas apps está clasificada como **Grado Consumidor** o en el mejor de los casos **Grado Empresarial** ya que si bien ofrecen un **cifrado** en sus comunicaciones, son vulnerables a muchos vectores de ataque.
Además, **NO SON PRIVADAS**, ya que por ley tienen **puertas traseras** y comparten sus **códigos de encriptación**.

WhatsApp
Telegram
Signal
Threema.
wickr
iMessage
confide
WeChat
Viber
LINE
BOTIM
Etc.

Vulnerables a infecciones
Malware existente en el teléfono puede oír el micrófono o ver por la cámara.

No encriptan Metadatos
Robo de nombre y foto de perfil, estados, última conexión, contactos, etc.

Almacenamiento en servidores y apps de escritorio
Robo de conversaciones por duplicación de escritorio y ataques a servidores.

No Son PRIVADAS
Por ley tienen que compartir llaves de cifrado, contactos, perfil de usuario a gobiernos: Ley 97 en Rusia, LAED en USA, etc.

Secuestro de cuentas
Hackers tienen formas ingeniosas para robar las cuentas de las apps.

Masivas filtraciones a Darknet
Escándalos de filtraciones de datos de millones de usuarios.

Una llave de cifrado para muchos usuarios
Robando una llave, los hackers abren las conversaciones de muchos usuarios.

Y muchas más vulnerabilidades
*Registradas en la **National Vulnerability Database**.*

NIST National Institute of Standards and Technology U.S. Department of Commerce

KAYMERA
High-End Mobile Security

KAYMERA High-End Mobile Security

El sistema israelí de ciberdefensa Grado Militar para teléfonos móviles más avanzado y seguro del mundo.

- Protección Total.
- Facilidad de uso.

invezt
Disruptive Capital

KAYMERA: *El estándar de las comunicaciones móviles seguras.*

Kaymera Technologies, Ltd. es una empresa **israelí** fundada en el 2013 que cuenta con la **tecnología más avanzada y sofisticada del mundo** para la **ciberdefensa** de las comunicaciones y teléfonos móviles de personas, empresas, multinacionales, fuerzas militares y gobiernos.

KAYMERA
High-End Mobile Security

Forbes

Kaymera: The Anti-Spy Android OS Made By The Hottest iPhone Hackers In Surveillance

The Silicon Review — Industry Platform Technology Leadership Magazine

Highest Protection and Maximum Functionality Perfectly Balanced: Kaymera

elEconomista.es

Kaymera Technologies, líder mundial en seguridad móvil avanzada, ampliará el alcance de la defensa adaptativa contra las amenazas a los dispositivos móviles

Operaciones Globales de KAYMERA:

KAYMERA:

Fundada por veteranos de ciberseguridad con profundos conocimientos y experiencia en ciberdefensa móvil, ataques cibernéticos y técnicas de recopilación de inteligencia.

Tiene inteligencia incomparable para predecir, prevenir, detectar y proteger en tiempo real contra la gama más amplia de amenazas.

invezt Disruptive Capital

KAYMERA: *Protección Total y Máxima Usabilidad en perfecto balance.*

KAYMERA logra el más alto nivel de protección por su motor contextual de análisis de riesgos con aprendizaje automático y capacidades multicapas de mitigación. El sistema puede detectar, prevenir y proteger contra cualquier amenaza móvil en tiempo real. Además, **KAYMERA** es un sistema totalmente privado ya que **NADIE** tiene acceso a los códigos de encriptación.

KAYMERA ofrece:

Máxima Seguridad

Protección **TOTAL** contra todas las amenazas y vectores de ciberataques móviles.

Privacidad y Confidencialidad

NO se almacenan llamadas, mensajes o archivos de los usuarios. La encripción se hace en el teléfono y **NADIE** tiene acceso, ni **KAYMERA**.

Funcionalidad

Soluciones intuitivas, fáciles de usar y con mínima necesidad de soporte técnico.

Sin puertas traseras

NINGUNA agencia o gobierno en el mundo tiene acceso al cifrado o a la comunicación de los usuarios.

KAYMERA: *calificado como Líder Global en Alta Seguridad Móvil.*

Las soluciones de **KAYMERA** han sido sometidas a las pruebas más exigentes para penetrarlas. Los resultados son contundentes, **KAYMERA** **es el sistema más seguro existente hoy en día**.

Evaluaciones

ARC Analytical Research Cognizance

***KAYMERA** es un **Líder Global en Alta Seguridad Móvil**.*

Gartner

***KAYMERA** es uno de los sistemas más seguros en la categoría de **Alta Seguridad Grado Gobierno**.*

El futuro digital es de todos — MinTIC

KAYMERA** es el **Sistema más seguro** por su **alto grado de protección.

DIGITPOL Cybercrime Investigation

Agencia holandesa de investigación de cibercrímenes, forense digital, inteligencia y ciberseguridad.

*Realizó pruebas extensas de intercepción y exámenes forenses a **KAYMERA**:*

- ***NO** pudo interceptar las comunicaciones VoIP.*
- ***NO** pudo extraer información del teléfono.*

***KAYMERA** es uno de los mejores sistemas de comunicaciones móviles seguras que **Digitpol** haya verificado.*

Clientes

BGZ BNP PARIBAS

eni

Alianzas

משרד הביטחון MINISTRY OF DEFENCE

ESDA EUROPEAN SECURITY AND DEFENSE AGENCY

CODALTEC CORPORACIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

Grupo Social y Empresarial de la Defensa

La seguridad es de todos — Mindefensa

invezt Disruptive Capital

KAYMERA provee un sistema global de comunicaciones Encriptadas Grado Militar de extremo a extremo entre sus usuarios.

KAYMERA utiliza **AES-256 simétrico** con doble llave de cifrado desechable por cada mensaje o llamada del usuario; a su vez ambas llaves se encriptan con SIP/TLS con PKI. **AES-256** es el estándar usado por gobiernos, bancos y sistemas de alta seguridad en todo el mundo ya que se considera **INVULNERABLE**.

- **Mensajes**
- **Grupos de Chat**
- **Transferencias de Archivos**
  Fotos, videos, PDF, Word, Excel, Pdf.
- **Enlaces Seguros de Voz**
- **Conferencias Seguras de Voz**
  Hasta 20 participantes.

KAYMERA tiene dos productos para el usuario final.

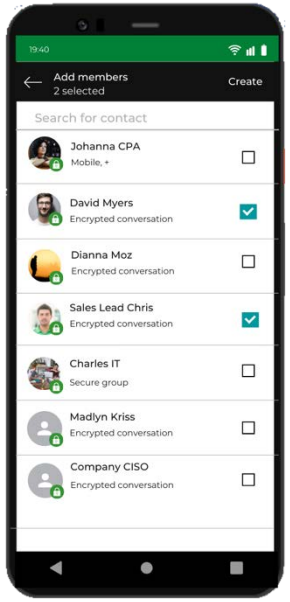
Teléfono Encriptado KAYMERA

Smartphone Encriptado Grado Militar con protección **TOTAL** ante cualquier amenaza móvil e intercepciones de la comunicación: *100% seguro y muy fácil de usar*.

- Monitoreo en tiempo real de riesgos.
- Detección de ataques y lanzamiento de contramedidas para proteger el equipo.
- **INVULNERABLE** a infecciones de malware.
- Cifrado de TODA la información a nivel núcleo y protección de sensores como **cámaras**, **micrófono** y **GPS**.
- **INVULNERABLE** a intervenciones vía Wifi, red celular y manipulación de la señalización del operador.
- Comunicación Encriptada entre usuarios **KAYMERA**.
- Se pueden utilizar las apps habituales y el teléfono bloquea actividades maliciosas y espías.

App Encriptada KAYMERA

App Móvil de Comunicación Encriptada Grado Militar para enlaces de voz, mensajes y transferencias de archivos con otros usuarios **KAYMERA**.



- Se instala en el equipo actual de los usuarios: **iPhone** o **Android**.
- La app protege con el **Máximo Nivel de Seguridad** a todo lo que se habla, escribe o comparte a través de ella:
  - **INVULNERABLE** a intervenciones vía Wifi, red celular y manipulación de la señalización del operador.
  - **INVULNERABLE** a infecciones y software espía existentes en el teléfono del usuario.
  - Encriptación de los metadatos.

KAYMERA: *comparativo entre los productos para el usuario final.*

Teléfono Encriptado KAYMERA

- **KAYMERA** provee tanto el teléfono (*dispositivo*) como el Sistema Operativo.
- **TODO** el equipo está protegido:
  - Información: fotos, videos, archivos.
  - Conexiones
  - Sensores: cámaras, GPS, micrófono, bluetooth, etc.
- El Teléfono es **INVULNERABLE** a infecciones de malware.
- Las conexiones de datos móviles y Wifi son **INVULNERABLES** a intercepciones.
- Tiene comunicaciones encriptadas **Grado Militar** con otros usuarios **KAYMERA**.

App Encriptada KAYMERA

- La app se descarga en el teléfono actual del usuario.
- La app sólo protege lo que se escribe, habla o comparte a través de ella con otros usuarios **KAYMERA**.
- Las comunicaciones que se hacen a través de la app son:
  - **INVULNERABLES** a infecciones de malware.
  - **INVULNERABLES** a intercepciones de Wifi y de red celular.
- El resto del teléfono, su información y sus sensores NO están protegidos por la app.

Dos opciones de implementación del sistema KAYMERA.

Nube KAYMERA *(SaaS)*

El servicio se ofrece desde la **Nube KAYMERA** con una **Arquitectura de Nube Global Múltiple** para ofrecer los más altos estándares de:

- Seguridad.
- Privacidad de la información.
- Calidad y disponibilidad de servicio.
- Recuperación a desastres (DRP).
- Respuesta inmediata a picos de demanda de servicios.

Beneficios:

- Servicio listo para usarse.
- Sólo se pagan las licencias *(Software as a Service)* de la App y del Sistema Operativo **KAYMERA**.
- NO se requiere inversión adicional en infraestructura.
- NO hay gastos adicionales de operación o mantenimiento.
- NO se requiere personal dedicado al soporte.

Sistema Privado *(On-Premise)*

El servicio se ofrece desde un **Sistema Privado de Seguridad Móvil**, el cual se implementa "*On-Premise*" por **KAYMERA** en la infraestructura de hardware y software provista, operada y mantenida por el **CLIENTE**.

La operación del sistema depende totalmente de la infraestructura propiedad del cliente.

Beneficios:

- El cliente tiene control total sobre el servicio.
- El sistema está dentro del data center del cliente y es operado conforme a sus políticas.
- Se puede integrar con otros sistemas de comunicación y ciberseguridad del cliente.
- Se pueden hacer desarrollos de funcionalidades sobre el sistema.

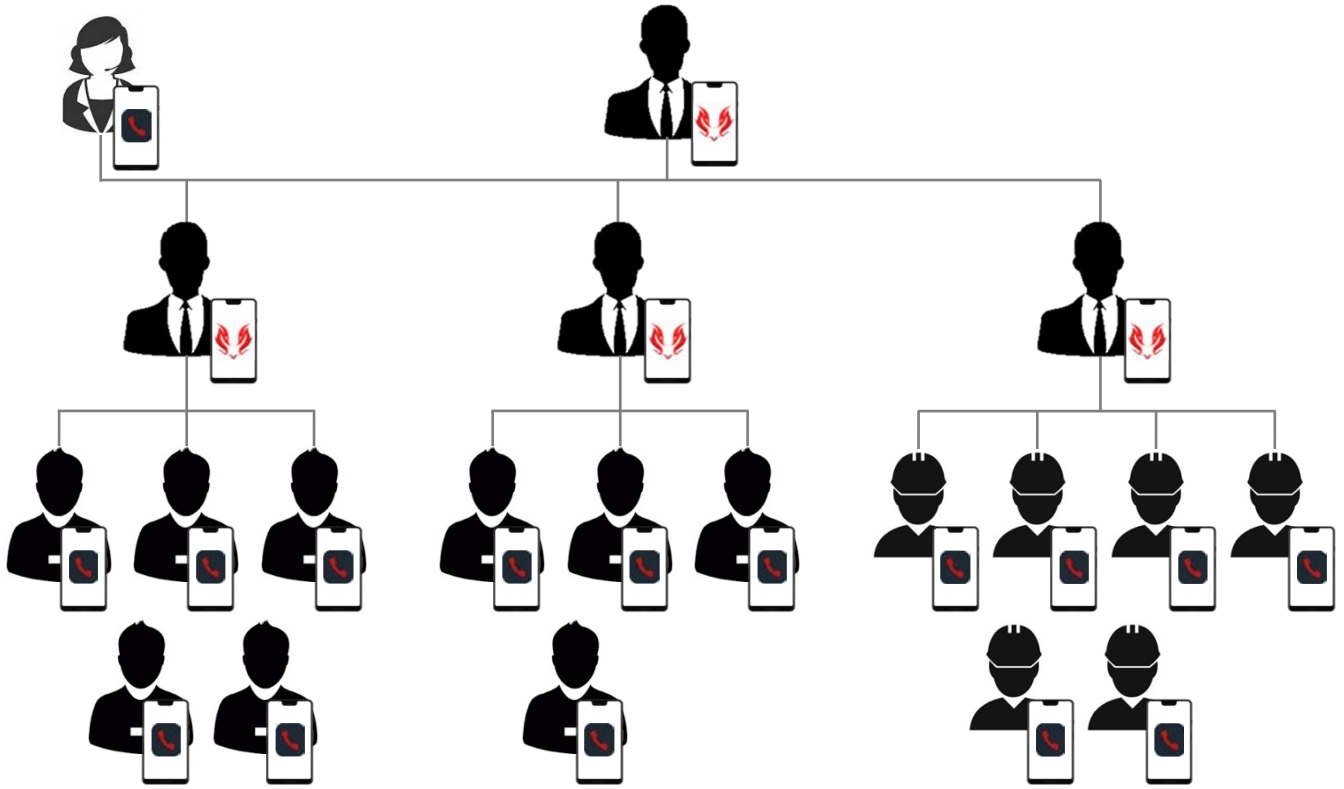
KAYMERA: *Ofrece un Sistema customizable y modular que se ajusta a la estructura organizacional de los clientes.*

Teléfono Encriptado KAYMERA

Protección TOTAL de los teléfonos, información y comunicación de los líderes

App Encriptada KAYMERA

Comunicación segura para los equipos de trabajo



Opciones de Implementación

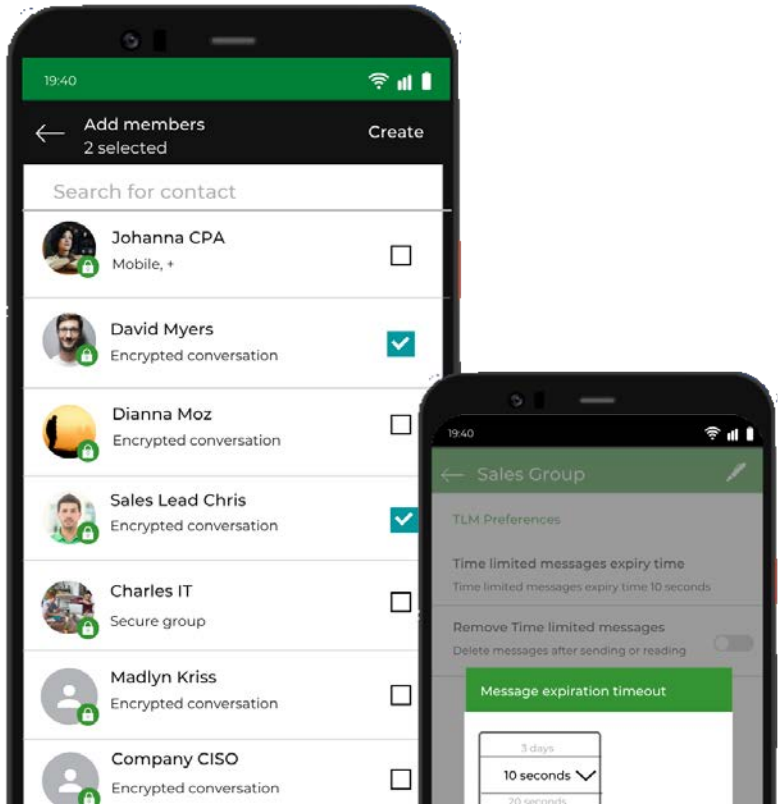
Nube KAYMERA
SaaS

Sistema Privado
On-Premise

Command Center

KAYMERA
High-End Mobile Security

App Encriptada KAYMERA



Comunicaciones con Máxima Seguridad

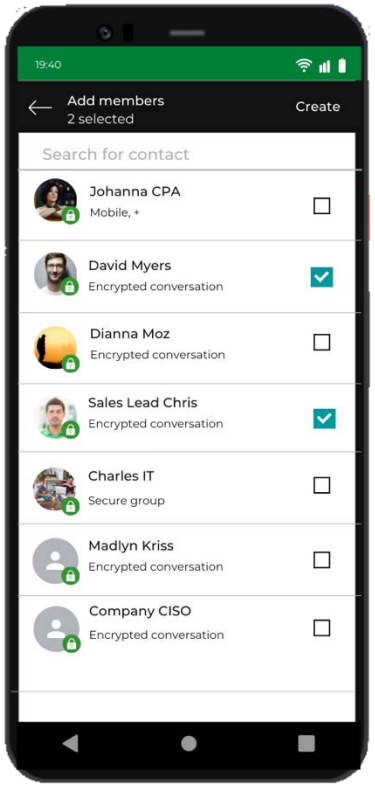
App Móvil de Comunicación Encriptada Grado Militar para enlaces de voz, mensajes y transferencias de archivos entre usuarios **KAYMERA**.

- Disponible para **iPhone** y **Android**.

invezt
Disruptive Capital

App Móvil de Comunicación Encriptada Grado Militar

La **App Encriptada KAYMERA** ofrece comunicaciones **ILIMITADAS** y **ENCRIPTADAS Grado Militar** entre la red mundial de usuarios **KAYMERA**. Con cifrado **AES-256** simétrico para la máxima seguridad y privacidad contra todo tipo de intercepciones.



Mensajes

Grupos de Chat

Transferencias de Archivos
Fotos, videos, PDF, Word, Excel, Pdf.

Enlaces Seguros de Voz

Conferencias Seguras de Voz
Hasta 20 participantes.

ADEMÁS

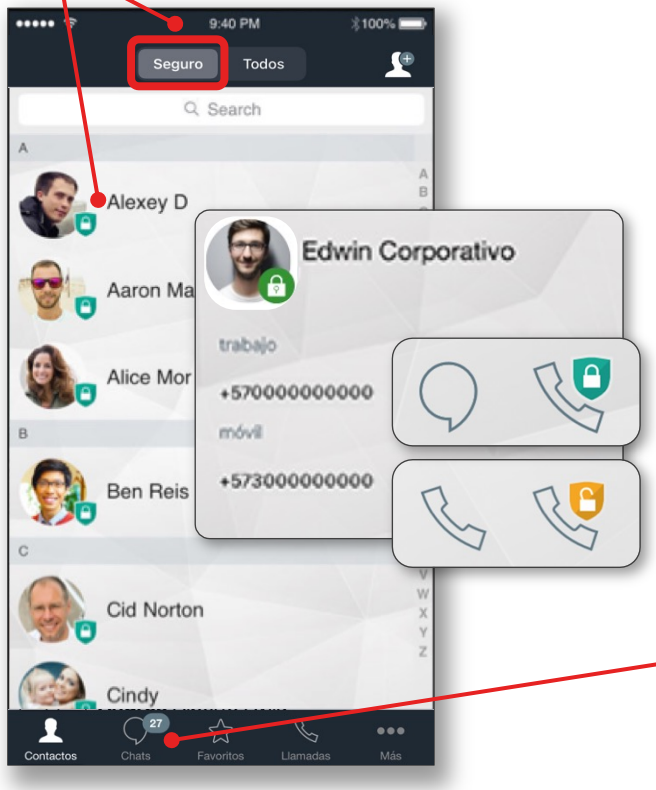
Enlaces Semi-Seguros de Voz
*Para llamar por el sistema **KAYMERA** a cualquier teléfono. Encripta el tramo de la llamada del usuario a la **Nube KAYMERA**.*

Modo Privado
*Elimina el identificador de las llamadas de **Enlaces Semi-Seguros de Voz:** el receptor ve **Número Oculto.***

App Encriptada KAYMERA: *Funcionalidad y facilidad de uso.*

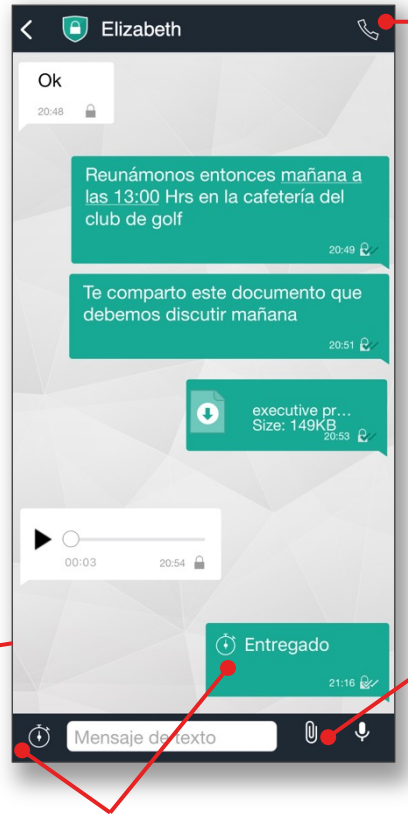
Contactos

*La app detecta los contactos que tienen **KAYMERA** y crea la carpeta de contactos SEGUROS.*



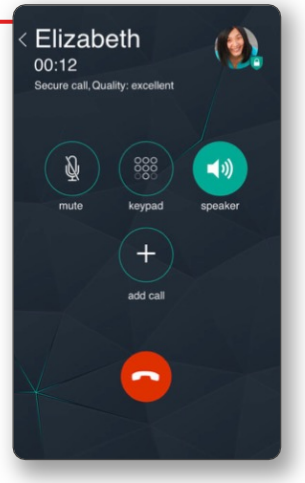
Mensajes

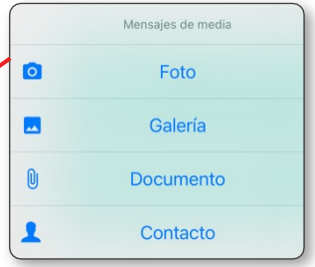
Pueden enviarse texto, notas de voz, fotos, videos y archivos.



Enlace Seguro de Voz

Enlace VoIP encriptado de extremo a extremo, con alta nitidez de voz.

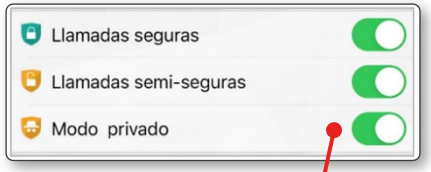


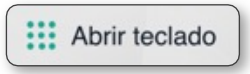


Enlace Semi-Seguro de Voz

*Para llamar a teléfonos que no tienen **KAYMERA**. Se encripta sólo el tramo de la llamada del usuario a la **Nube KAYMERA**.*

Panel de control de la app.





Receptor

Autodestrucción programada de Mensajes

App Encriptada KAYMERA: *Comunicaciones con Máxima Seguridad.*

La **App Encriptada KAYMERA** es **INVULNERABLE** a todo tipo de **intercepciones, manipulaciones** o **infecciones** en teléfono del usuario y en su conexión celular o de wifi. La app cuenta con características y funciones que le dan el **Máximo Nivel de Seguridad** a todo lo que se habla, escribe o comparte a través de ella.

1. Detecta Amenazas

Antes de conectar llamadas o enviar mensajes, la app detecta la existencia de infecciones e intercepciones.

2. Bloquea Amenazas

Para evitar el robo de información directamente del micrófono, teclado, procesador, etc.

3. Encripta con AES-256

***AES 256 Simétrico** de extremo a extremo con doble llave de cifrado que se renuevan por cada mensaje o llamada.*

360°

7. Guarda todo en una Bóveda Segura

Los mensajes y archivos recibidos quedan cifrados y protegidos en la bóveda de la app, dentro del teléfono del usuario.

6. También encripta las Llaves de cifrado

Ambas llaves de cifrado se transmiten por un canal encriptado SIP/TLS con PKI.

5. Asegura privacidad

*El cifrado se hace en el teléfono del usuario. **NADIE** tiene acceso a las llaves de cifrado, ni **KAMERA**.*

4. También cifra los Metadatos

Esta es información sensible que acompaña a la comunicación.

App Encriptada KAYMERA: *Requerimientos técnicos.*

El usuario debe contar con:

Un **equipo**:

- iPhone con **iOS 9.3** o posterior.
- **Android 6.0** o posterior, excepto Android 10 Go versión.
- VPNs y MDMs afectan el funcionamiento de la **App Encriptada KAYMERA.**

Un Plan o paquete de datos móviles:

- **0.5 GB** para un consumo mensual de **2000 minutos** de Enlaces Seguros de Voz.

Una **línea celular** activa:

- Con un **número telefónico válido**.
- Con red móvil **3G** (HSPA+), **4G** (LTE) o **WiFi**.
- Con red **2G** sólo pueden mandarse mensajes.

Funciona sobre **líneas** de:

- **Pospago** (plan de renta) y **prepagadas**.
- Todos los **operadores** y **MVNO's**.

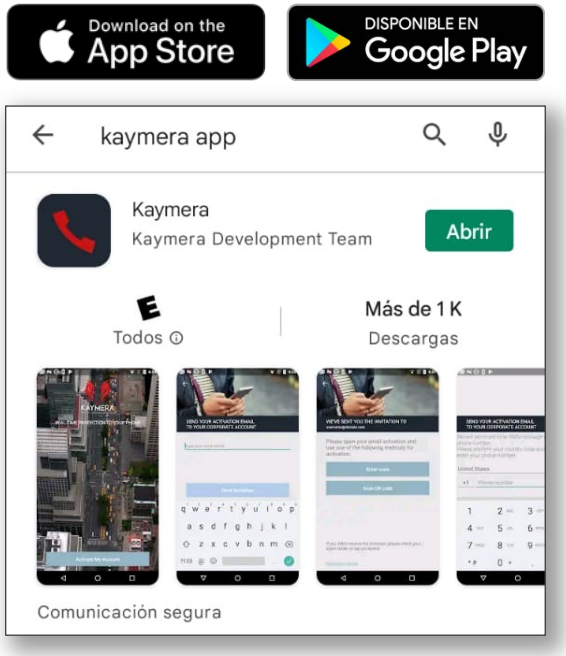
La **App Encriptada KAYMERA** se maneja por separado de su cuenta celular por lo que NO AFECTA su línea de crédito.

- La **App Encriptada KAYMERA** funciona sobre **datos móviles**.
- Se requiere buena **cobertura** y **estabilidad** de red **3G** o **4G** en las áreas donde el usuario transita.
- En el extranjero se requiere **roaming internacional de datos** o acceso a **wifi** en los destinos que se visite.

App Encriptada KAYMERA: *Se instala y se activa muy rápido y fácil.*

La **App Encriptada KAYMERA** se descarga directamente de **Apple Store** o de **Google Play Store**, pero para poder activarla y usar el servicio es necesario adquirir una **Licencia de Servicio** para tener usuario en el sistema y recibir el **Código de Activación** de la app.

El usuario puede descargar la **App Encriptada KAYMERA** sin costo desde las **tiendas de apps** para instalarla en su equipo **iPhone** o **Android**.



Código de Activación enviado directamente por **KAYMERA** al **e-mail** registrado como usuario en el sistema.

KAYMERA
High-End Mobile Security

Teléfono Encriptado KAYMERA

El teléfono inteligente más seguro del mundo.

Smartphone Encriptado Grado Militar con protección total contra todas las amenazas móviles y vectores de ataque existentes.

- Máxima seguridad.
- Facilidad de uso.

invezt
Disruptive Capital

Teléfono Encriptado KAYMERA: *El smartphone más seguro del mundo.*

El **Teléfono Encriptado KAYMERA** de **Grado Militar** está basado en un smartphone de gama alta (*Google Pixel*) y el **Sistema Operativo Altamente Seguro (SO) KAYMERA** que lo hacen 100% seguro y fácil de usar.

Seguridad de Apps
Pueden descargarse apps desde **Google Play Store**. El teléfono bloquea actividades maliciosas y espías de las apps.

Funcionalidad y facilidad de uso
Experiencia nativa **Android**.

Conexiones y Comunicaciones Seguras
Detecta y protege contra amenazas en conexiones a la red móvil y wifi.

Comunicaciones Encriptadas Grado Militar
entre usuarios **KAYMERA**.

Seguridad Personal
Modo Camaleón y Modo Pánico.

Pixel

Sistema Operativo Altamente Seguro
Monitoreo en tiempo real del nivel de riesgo. Si detecta amenazas o ataques lanza de inmediato contramedidas.

Encriptación a nivel núcleo
de TODA la información dentro del teléfono: *archivos*, *fotos*, *videos*, *etc.*

Protección de Sensores
Protección contra extracción física de datos e intercepción de **cámaras**, **micrófono** y **GPS**.

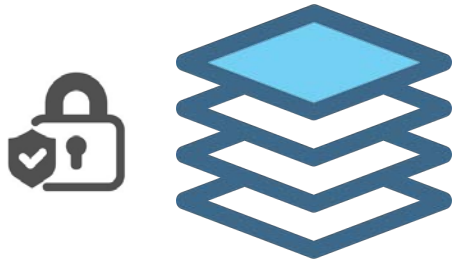
INVULNERABLE a infecciones de todo tipo de malware: *troyanos*, *virus*, *spyware etc.*

Sistema Operativo Altamente Seguro (SO) KAYMERA

La mayor protección y la máxima funcionalidad en perfecto balance.

El **Teléfono Encriptado KAYMERA** se basa en el **Sistema Operativo Altamente Seguro (SO) KAYMERA**, el cuál está construido para maximizar la protección del dispositivo a la vez que logra los más altos estándares de usabilidad.

KAYMERA tiene un sistema de ciberdefensa de 4 capas:

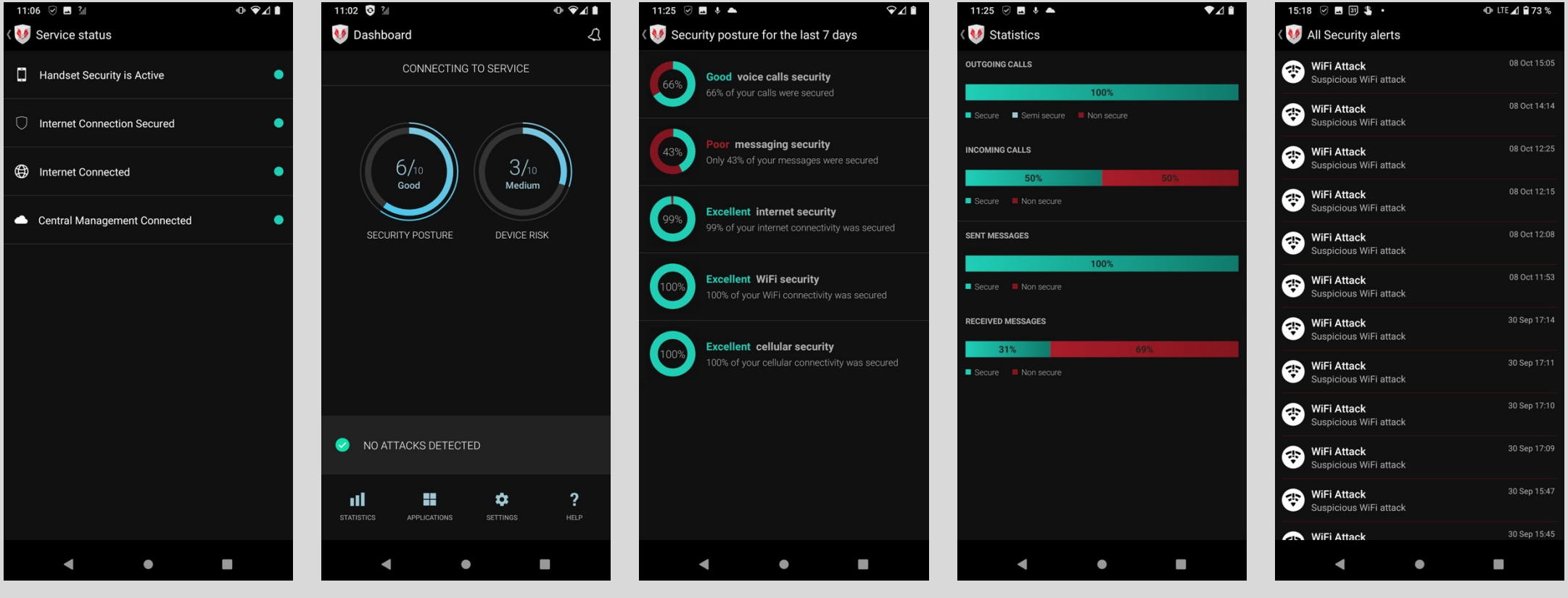


- *Detectar.*
- *Prevenir.*
- *Proteger.*
- *Encriptar.*

La usabilidad se logra con una experiencia de uso basada en las últimas versiones de **Android**, pero sin las molestas e inútiles apps preinstaladas.

Centro de Comando y Control KAYMERA Integrado en el Teléfono.

El **Centro de Comando y Control** integrado en el teléfono monitorea y gestiona toda la actividad dentro y fuera del dispositivo. **KAYMERA** envía **Actualizaciones Automáticas Remotas** (OTA) del Sistema Operativo **(SO)** al teléfono, para mantener la ciberdefensa siempre varios pasos adelante de las amenazas.

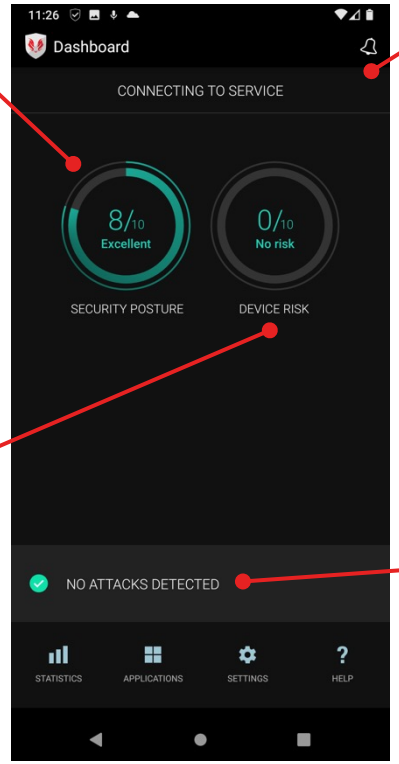


Teléfono Encriptado KAYMERA: *Detección y prevención de riesgos.*

El **Centro de Comando y Control** integrado en el **(SO) KAYMERA** monitorea en tiempo real el nivel de riesgos dentro y fuera del teléfono. Si se detecta una amenaza o un ataque, realiza una resolución avanzada de la situación y lanza contramedidas desde el mismo teléfono.

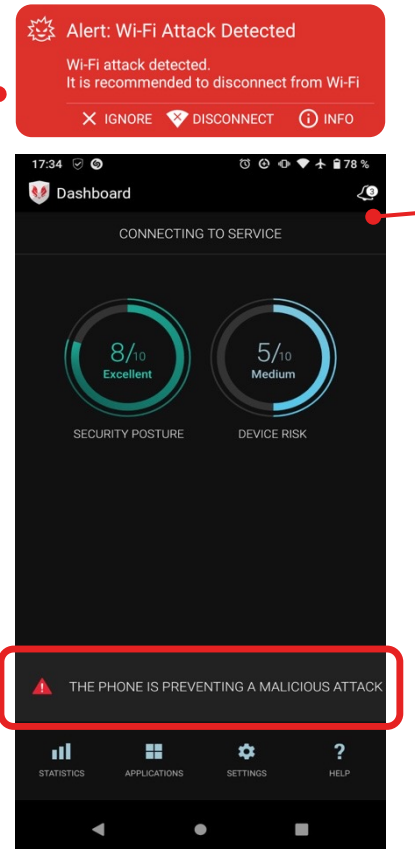
Postura de Seguridad
Mide la fortaleza de la defensa del equipo.

Nivel de Riesgo
Riesgo Ambiental: *en la red celular o Wifi*
Riesgo Interno: *apps maliciosas, expulsión de código, extracción física de datos, etc.*

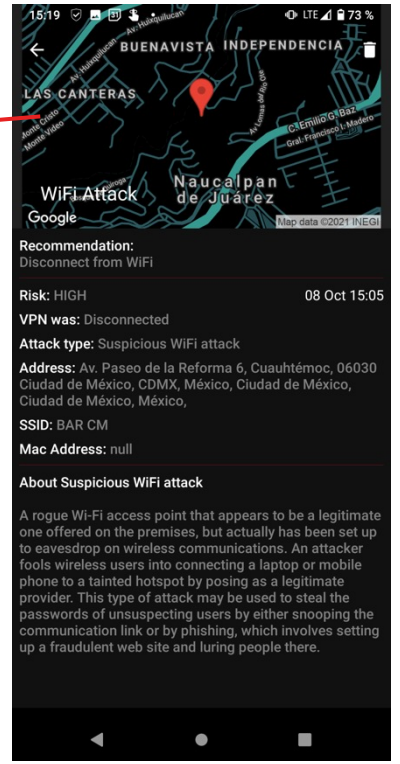


Alertas de seguridad
Historial y reporte de los ataques recibidos.

Alertas en tiempo real
Notifican al usuario que el teléfono enfrenta una amenaza y sugieren contramedidas.



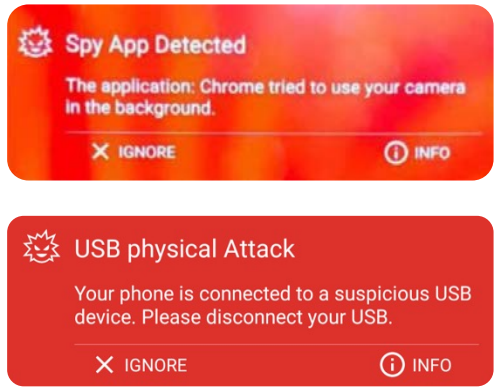
Reporte de ataques



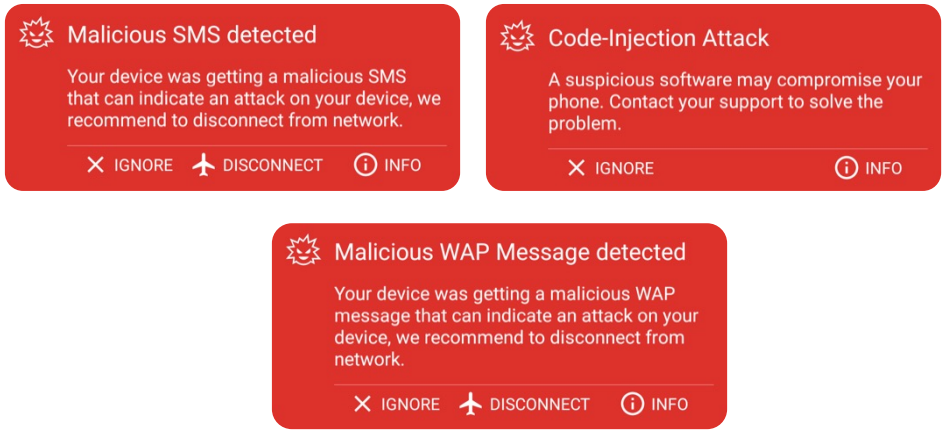
El Teléfono Encriptado KAYMERA tiene protección de 360º.

El **Teléfono Encriptado KAYMERA** es **INVULNERABLE** a infecciones, inyecciones de código, apps maliciosas y malware. Así como también a accesos maliciosos o inconveniente de las aplicaciones a la información y sensores del teléfono para robar información o utilizar el teléfono como un dispositivo remoto de escucha, rastreo y monitoreo.

Evita que las apps o software instalados en el teléfono tengan accesos maliciosos a sensores como **cámaras**, **micrófonos** y **GPS**; o se realice una extracción física de datos.

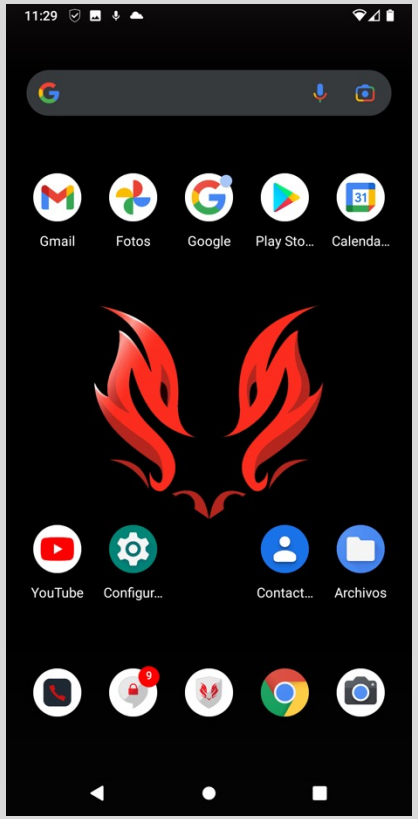


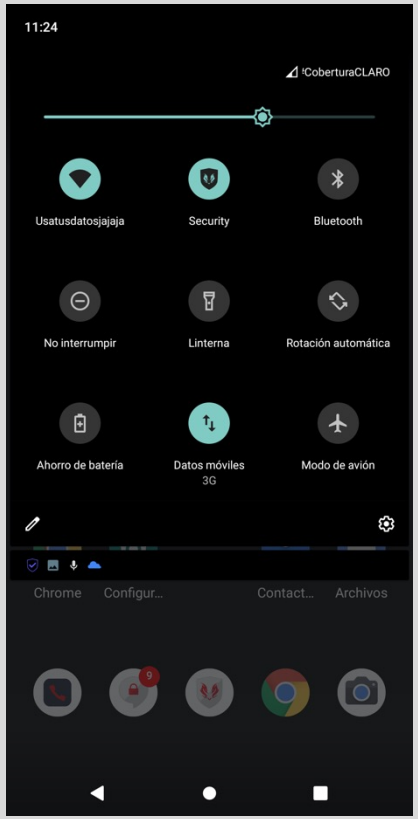
Bloquea los intentos de infección e inyección de código o malware *(troyanos, gusanos, virus, etc.)* mediante SMS, WAP, mail, páginas web, apps, etc.

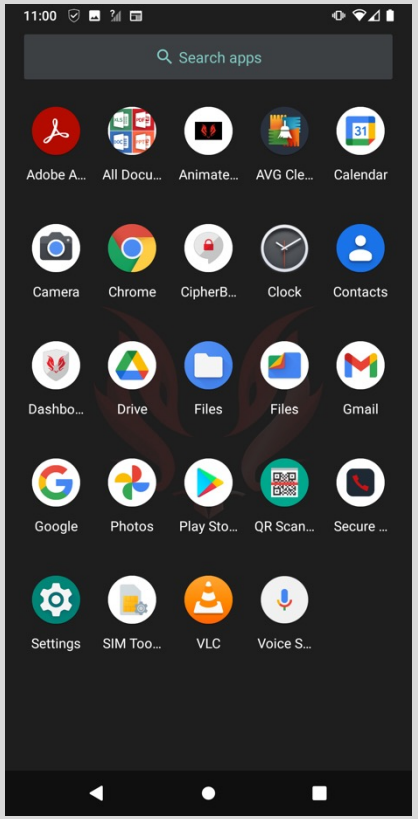


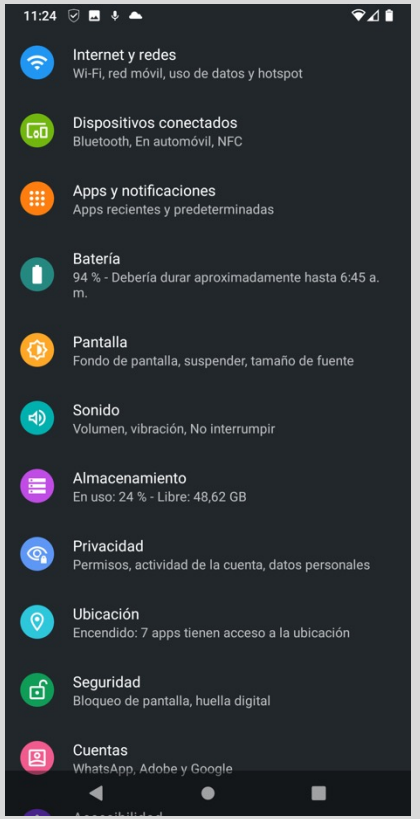
Facilidad de Uso con experiencia nativa Android.

El **Teléfono Encriptado KAYMERA** ofrece una experiencia de usuario nativa de Android, la cual incluye las herramientas y apps de **Google Workspace**.









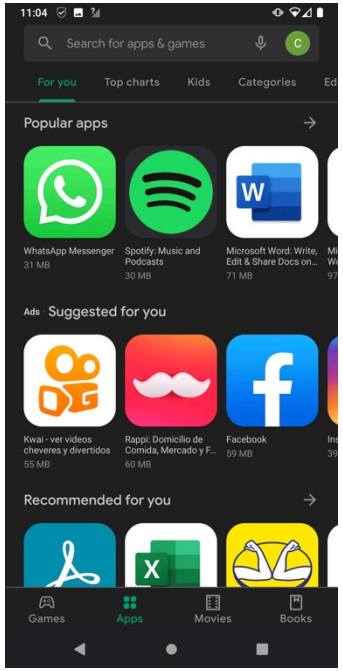
Puedes usar tus apps habituales con TOTAL protección y seguridad.

El usuario puede descargar sus apps desde **Google Play Store** disponible en el equipo y el **Teléfono Encriptado KAYMERA** se encarga de bloquear todas las actividades maliciosas y espías de las apps.

Google Play Store

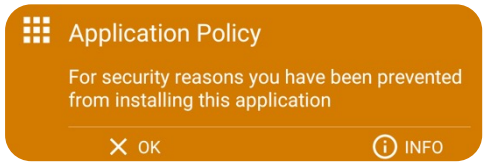
Se pueden descargar apps como en cualquier Smartphone Android.

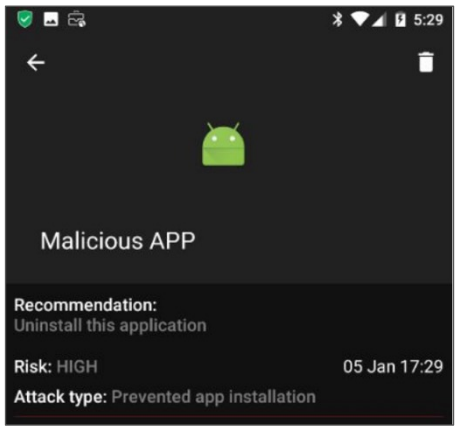
Google Play



Lista Negra

***KAYMERA** tiene identificadas app maliciosas o espías.*





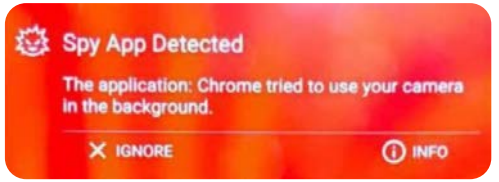
Control de Permisos

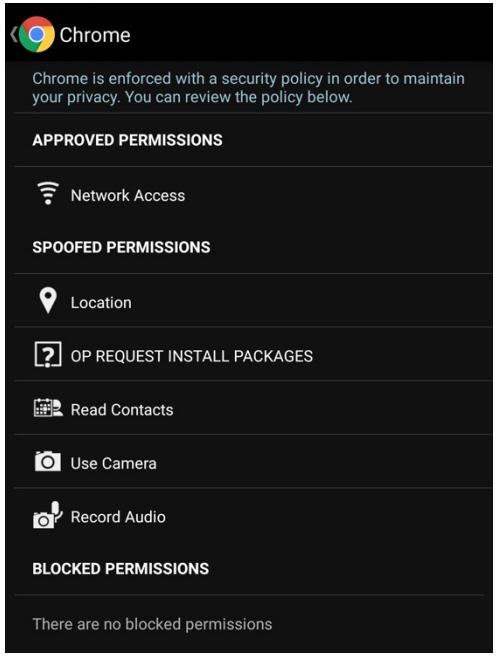
***KAYMERA** asigna 3 tipos de permisos a las apps.*

Aprobados: *dan permisos reales a las apps para acceder a elementos e información del teléfono.*

Spoofed: *el sistema engaña a las apps y les proporciona información falsa.*

Bloqueados: *niega a las apps el acceso a los elementos e información del teléfono.*



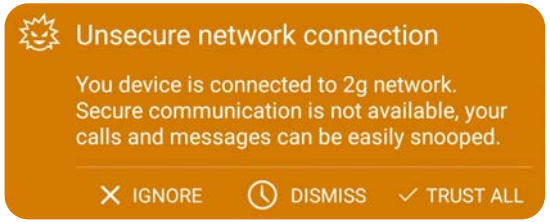


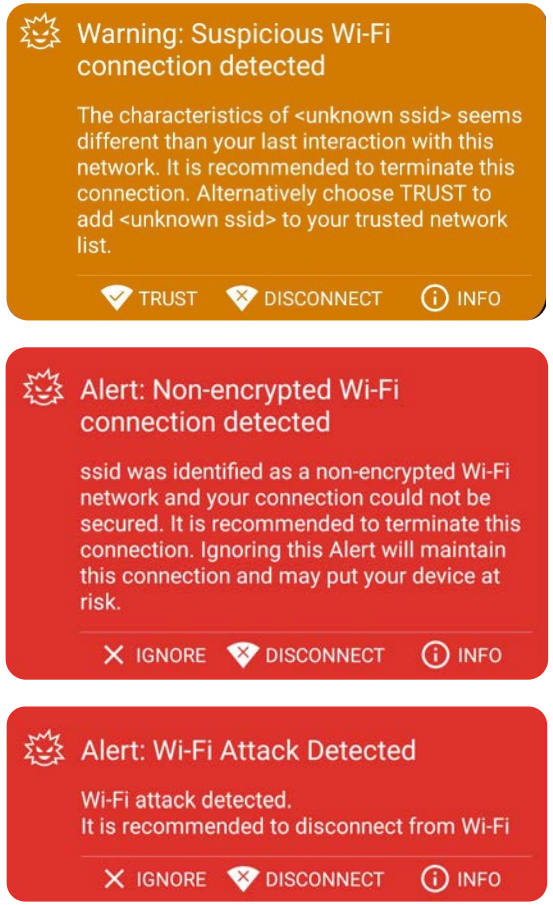
Conexiones y Comunicaciones Protegidas.

El **Teléfono Encriptado KAYMERA** detecta, previene y protege contra vulnerabilidades, manipulaciones, infecciones e intervenciones de las **redes móviles** y conexiones **Wifi**.

Detecta y Protege contra:

- Intercepciones, manipulación de datos e infección vía **Wifi.**
  - ***ARP Spoofing:*** *el atacante puede interceptar los datos, detenerlos o modificarlos.*
  - ***SLL Split:*** *el atacante puede robar passwords y espiar las comunicaciones o realizar phishing con sitios fraudulentos.*
- Vulnerabilidades, amenazas y ataques desde la **red celular**: **Stingrays**, "**Man in the Middle**" o **IMSI Catchers**.
- Manipulaciones de **señalización SS7** del **operador celular**.





Comunicaciones Encriptadas Grado Militar entre usuarios KAYMERA.

El **Teléfono Encriptado KAYMERA** ofrece comunicaciones **ILIMITADAS** y **ENCRIPTADAS Grado Militar** entre la red mundial de usuarios **KAYMERA**. Con cifrado **AES-256 simétrico** para la máxima seguridad y privacidad contra todo tipo de intercepciones.

Mensajes

Grupos de Chat

Transferencias de Archivos
Fotos, videos, PDF, Word, Excel, Pdf.

Enlaces Seguros de Voz

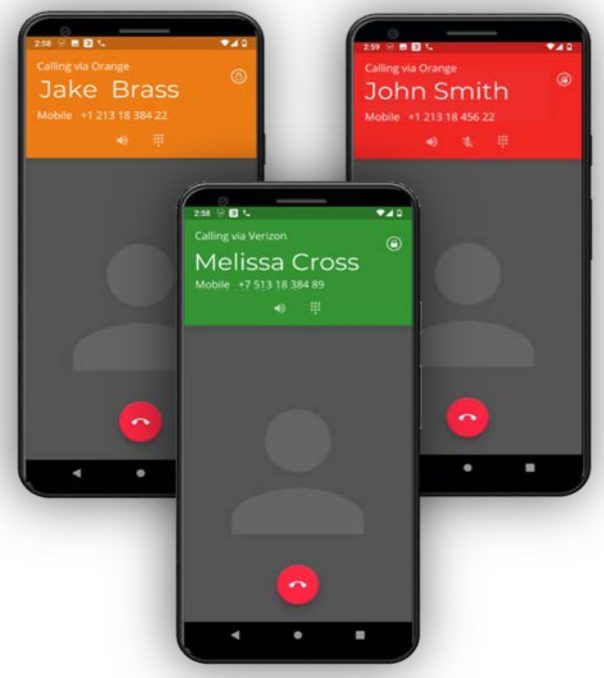
Conferencias Seguras de Voz
Hasta 20 participantes.

ADEMÁS

Enlaces Semi-Seguros de Voz
Para llamar por el sistema ***KAYMERA*** *a cualquier teléfono. Encripta el tramo de la llamada del usuario a la* ***Nube KAYMERA****.*

Modo Privado
Elimina el identificador de las llamadas de ***Enlaces Semi-Seguros de Voz:*** *el receptor ve* ***Número Oculto.***

Enlace Semi Seguro de Voz ***Llamada Celular Convencional***



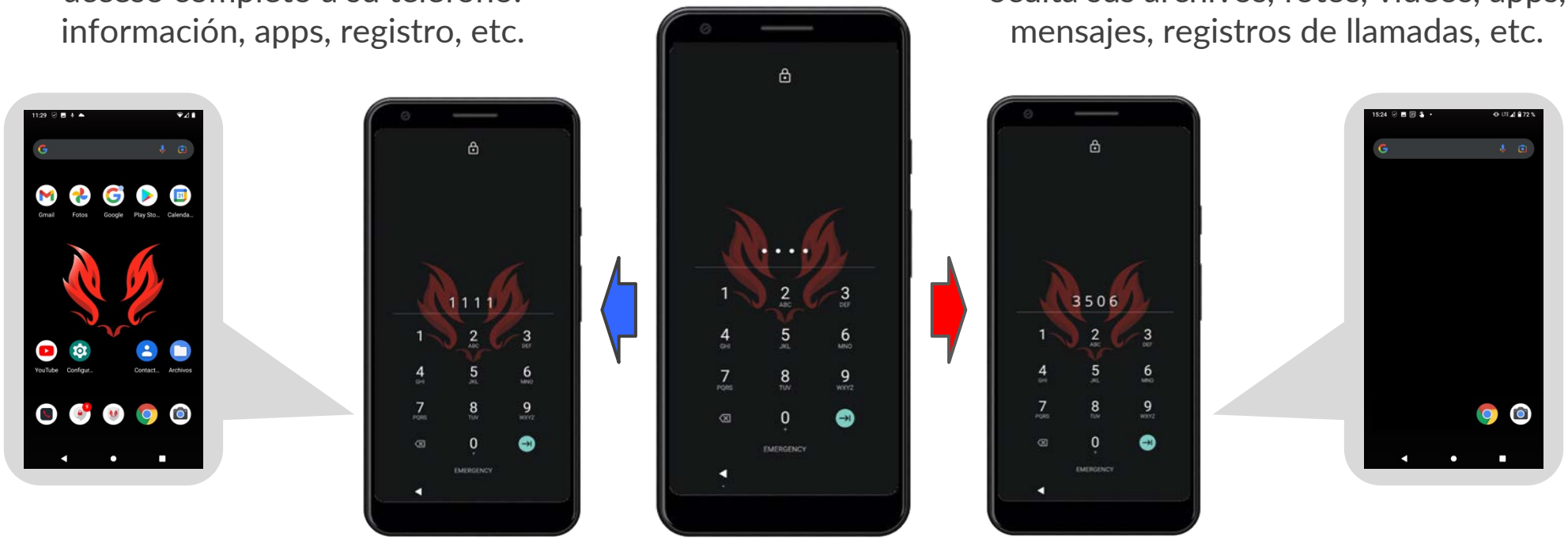
Enlace Seguro de Voz

Modo Camaleón: protección de la identidad y la información del usuario.

El **Modo Camaleón** ofrece una **Doble Identidad Digital** (*o doble perfil*) dentro del mismo teléfono para ocultar información y limitar en general el acceso a su **Teléfono Encriptado KAYMERA** en caso de que el usuario tenga que desbloquearlo en contra de su voluntad durante un robo con violencia o en una inspección.

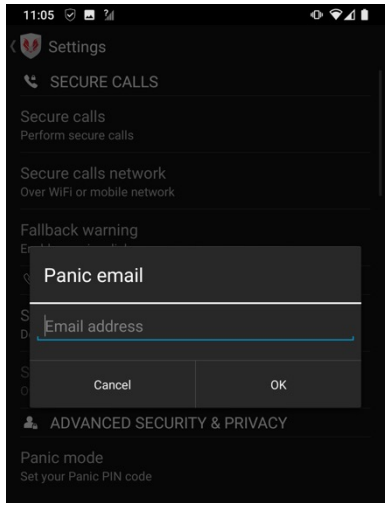
Con su **PIN Habitual** el usuario tiene acceso completo a su teléfono: información, apps, registro, etc.

Con el **PIN Alternativo** el teléfono oculta sus archivos, fotos, videos, apps, mensajes, registros de llamadas, etc.



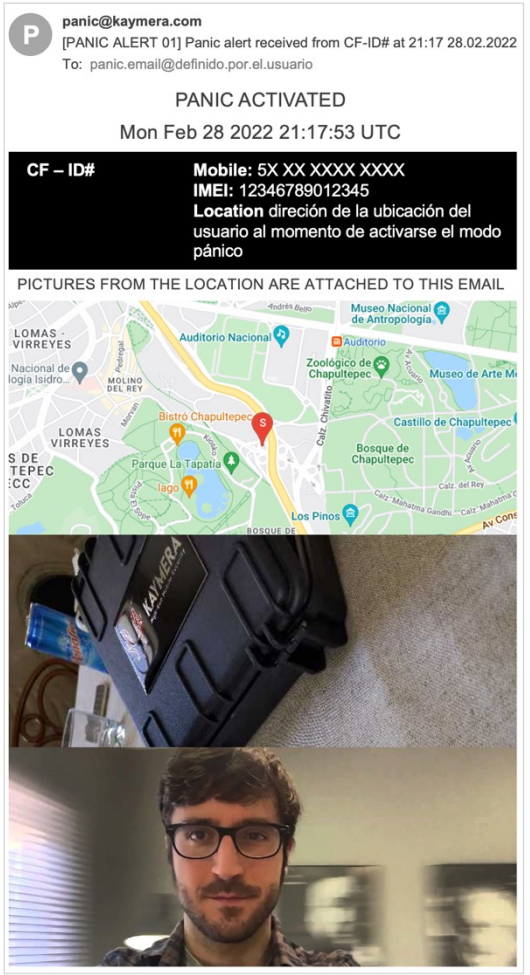
Modo Pánico: envía una alerta cuando el usuario está en peligro.

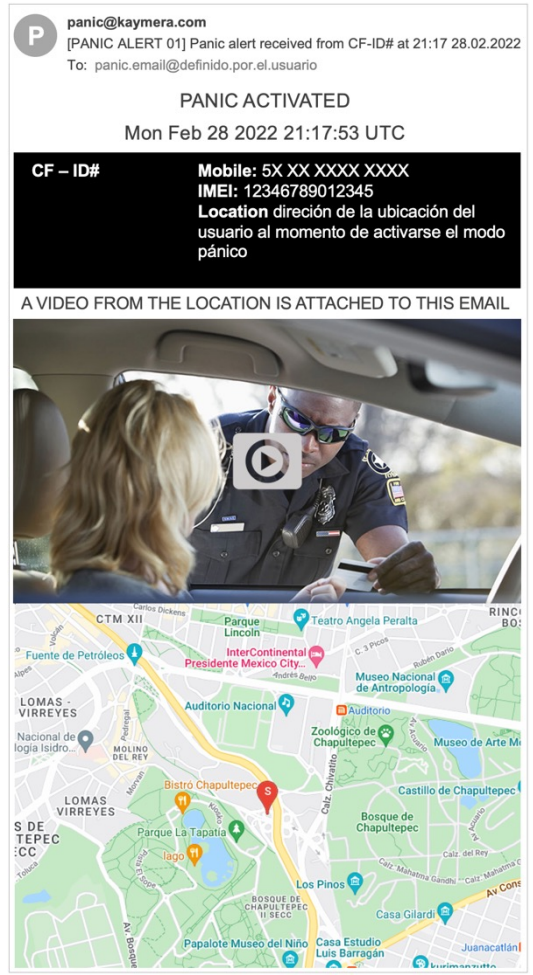
Cuando el usuario desbloquea el **Teléfono Encriptado KAYMERA** con su **PIN Alternativo** además de activarse el **Modo Camaleón**, se activa el **Modo Pánico:** el teléfono envía correos con alertas de pánico al **Panic email** definido por el usuario.



Al activarse el **Modo Pánico,** se envían 2 correos con alertas de pánico incluyendo la siguiente información:

- La ubicación donde se activó el Modo Pánico.
- Foto de la cámara frontal y trasera.
- Un video de 4 segundos de la cámara frontal.





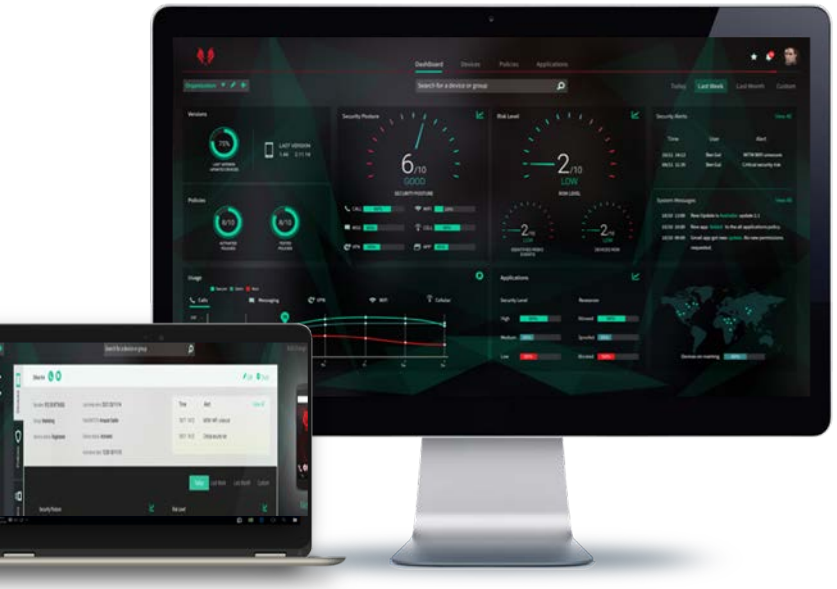
Borrado remoto de emergencia del Teléfono Encriptado KAYMERA.

En caso de que el equipo se pierda, sea robado o se encuentre bajo un ataque extremo; desde el **Comando Central de Seguridad KAYMERA** podemos borrar o inutilizar totalmente el equipo de **forma remota** a solicitud del CLIENTE para proteger su información.

Acción	Resultado	Caso de Uso
Borrar Información del Dispositivo	Restablecimiento remoto de datos de fábrica	En caso de que el dispositivo se pierda o esté en medio de un ataque intenso, se puede borrar la información del usuario para que el teléfono sea restablecido a los valores de fábrica
Inutilizar el Dispositivo	El dispositivo deja de funcionar	En caso de que el dispositivo sea robado, se puede borrar el sistema operativo junto con todos los datos del dispositivo

KAYMERA
High-End Mobile Security

Comando Central de Seguridad KAYMERA



*Consola de administración centralizada del sistema **KAYMERA**.*

Plataforma de seguridad móvil 360.

- Monitoreo del nivel de riesgo en tiempo real.
- Visibilidad y control centralizados.

invezt
Disruptive Capital

Solución 360° de Seguridad Móvil de KAYMERA.

Al implementar la **Solución 360° de Seguridad Móvil de KAYMERA** y utilizarla como su principal línea de defensa contra amenazas móviles, el CLIENTE obtendrá los siguientes beneficios:

Protección Total

El motor de prevención y detección de amenazas móviles de **KAYMERA** provee seguridad a prueba de balas para proteger todos los puntos de ataque potenciales: *dispositivos, aplicaciones y datos*.

Monitoreo de riesgos en tiempo real

KAYMERA ejecuta un monitoreo avanzado de la postura de seguridad y riesgos de los dispositivos: brinda la máxima visibilidad de las vulnerabilidades de la red y el entorno.

Control y Visibilidad

La consola de administración centralizada, conectada a través de la nube o en las instalaciones, ofrece visibilidad y control total sobre los dispositivos y actividades de la organización.

Integración con MDM/SIEM

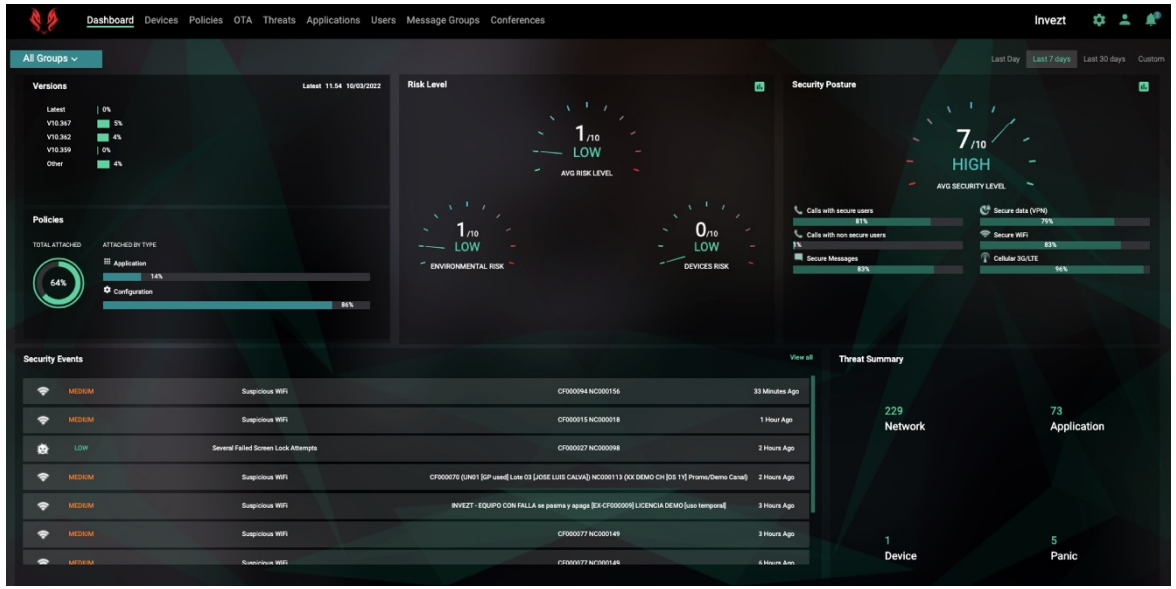
Los módulos de **KAYMERA** se integran de forma nativa con aplicaciones de software: *desde DEV Community hasta soluciones de HelpDesk. Fácil de configurar, mantener y administrar*.

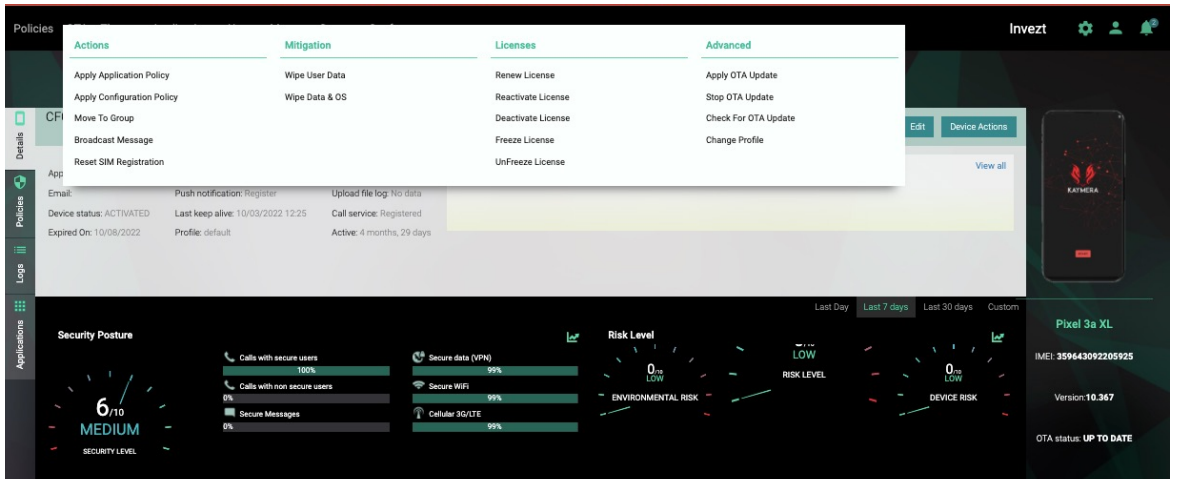
Comando Central de Seguridad KAYMERA [KCSCC].

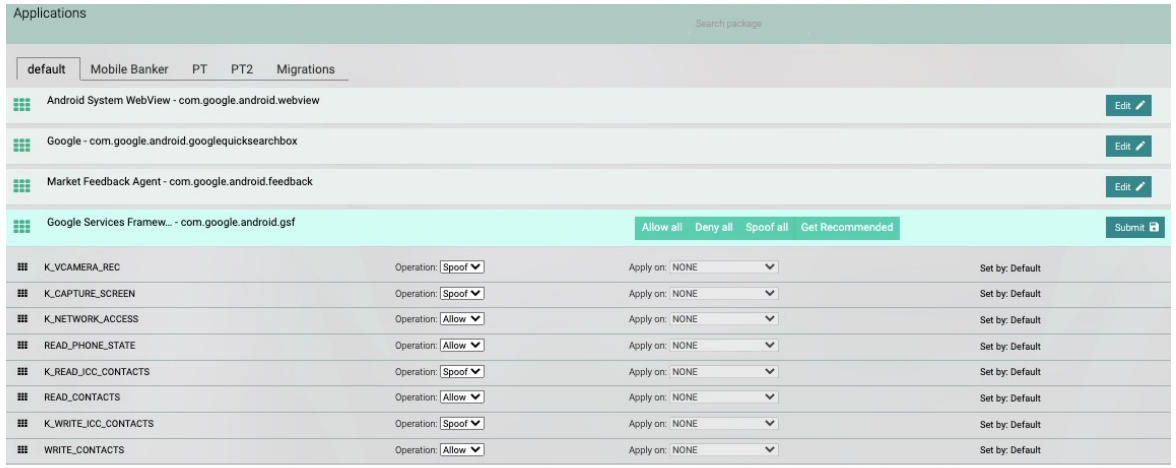
La Consola Centralizada de Administración y Monitoreo del Sistema 360° de **KAYMERA** le permite a los gerentes de seguridad y de IT del CLIENTE tener un control completo sobre el entorno móvil de los usuarios finales con fines de seguridad móvil. Las características principales incluyen:

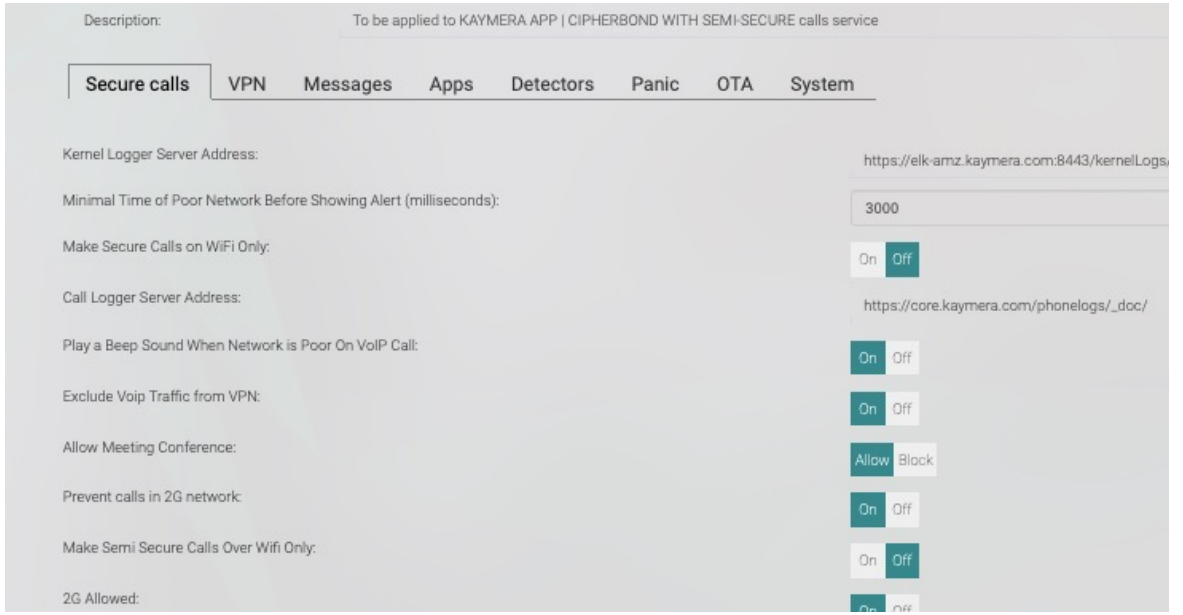
- Consola de administración del sistema con soporte para usuarios múltiples.
- Supervisión completa de la red y gestión de dispositivos.
- Aplicación de políticas de riesgo de la organización por dispositivo, grupo y niveles de organización.
- Monitoreo del nivel de riesgo en tiempo real.
- Visibilidad y control centralizados.
- Sistema avanzado de generación de informes.
- Gestión segura de actualizaciones (OTA) del Sistema Operativo (SO) de los Teléfonos Encriptados KAYMERA.
- Actividades de riesgo del dispositivo y monitoreo de la postura de seguridad.
- Capacidad de borrado remoto de los Teléfonos Encriptados KAYMERA.
- Lista negra de aplicaciones en los Teléfonos Encriptados KAYMERA.
- Alertas de seguridad y emergencia del dispositivo.

Pantallas del Comando Central de Seguridad KAYMERA [KCSCC].









Nube KAYMERA con Arquitectura de Nube Global Múltiple.

El servicio se ofrece desde la **Nube KAYMERA** con una **Arquitectura de Nube Global Múltiple.**

Para ofrecer los más altos estándares de:

- Seguridad.
- Privacidad de la información.
- Calidad y disponibilidad de servicio.
- Recuperación a desastres (DRP).
- Respuesta a picos de demanda de servicios.

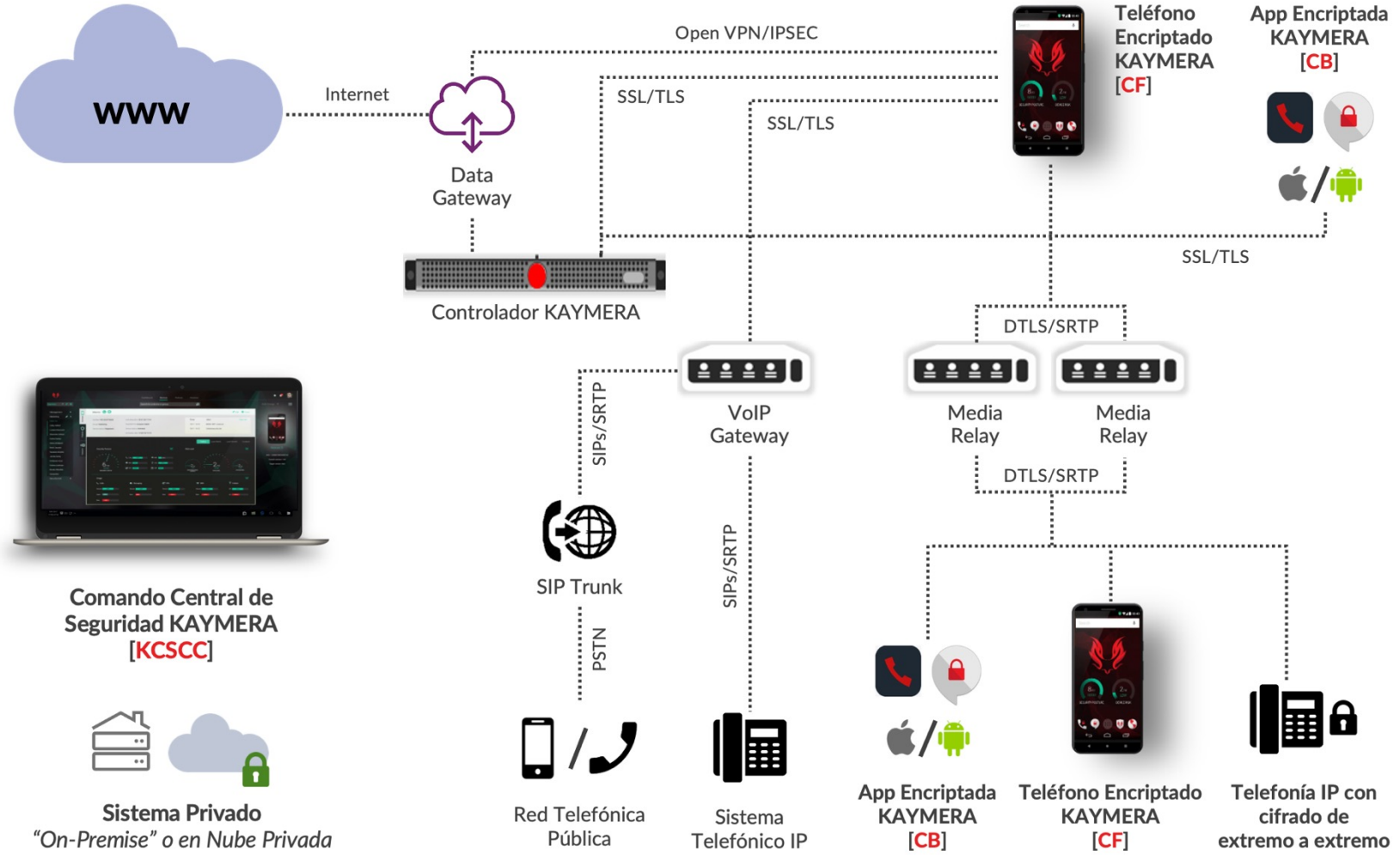
La Nube **KAYMERA** utiliza la infraestructura de los proveedores líderes a nivel mundial del servicio de Nube Pública Global.

Para ofrecer una red de puntos de acceso del servicio distribuida por todas las regiones y otorgar el nivel más avanzado de seguridad y disponibilidad.

Características y Beneficios de la Nube KAYMERA.

- Adicional a la seguridad del sistema **KAYMERA** se tiene la seguridad de los proveedores de nube.
- Dependiendo de su ubicación, el usuario recibe el servicio desde el punto de acceso más cercano.
- En caso de haber un incidente o ataque en una localidad, el punto de acceso se mueve rápida y virtualmente a otro.
- La **Nube KAYMERA** no es un blanco estático, sino que se mueve periódicamente por todo el mundo y entre los proveedores de nube.
- La privacidad de las comunicaciones es **TOTAL, NADIE** tiene acceso, ni **KAYMERA**.
- Clientes de Gobierno y Multinacionales han hecho inspecciones al sistema con resultados satisfactorios.

Arquitectura de una Solución 360° Privada “On-Premise”.



Estamos aquí para asegurarnos que su comunicación e información no caiga en malas manos.

www.invezt.co/kaymera

invezt
Disruptive Capital

Contacto

INVEZT I KAYMERA
Equipo Comercial
Tel. +52 (55) 6792-7312
kaymera@invezt.co