



## Es tiempo de recobrar la confianza

Habla de lo que quieras, donde quieras, con privacidad a través de tu aparato móvil

Conoce el sistema único de encriptación de voz y datos para dispositivos móviles

# Comunicación segura a través de tu dispositivo celular

A finales de 2012, había 6.8 billones de suscriptores móviles, según estimaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (Febrero 2013). Esto es equivalente al 93% de la población mundial. Esta saturación de dispositivos móviles se ha generalizado con el uso de los smartphones que poco a poco han sustituido los tradicionales medios de comunicación y mensaje como lo es la computadora personal y laptops.

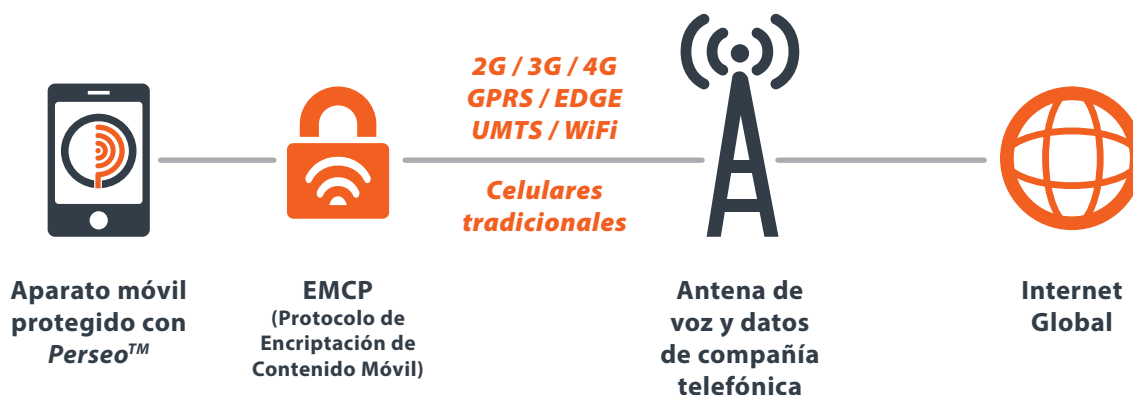
## EL OBJETIVO: PROTEGER LA COMUNICACIÓN

Con dicha proliferación de aparatos móviles la necesidad de proteger la comunicación, en este caso voz y datos enviados a través de los dispositivos, se ha convertido en uno de los dilemas a resolver por las compañías de servicio telefónico celular. Hackers alrededor del mundo han logrado descifrar los códigos utilizados para encriptar la mayoría del tráfico móvil por internet, los cuales se han publicado para uso de las mismas compañías telefónicas para mejorar sus métodos de seguridad pero sin resultados tangibles. Solo recientemente el gobierno de Estados Unidos se ha visto envuelto en un escándalo por recopilar en secreto los registros de llamadas de millones de clientes de la telefónica Verizon, un acto que ha puesto en el mapa el tema de la privacidad de datos para todo tipo de ciudadano.

## LA SOLUCIÓN: ENCRYPTACIÓN A BASE DE ALGORITMOS

En estos tiempos donde la comunicación celular ya es un hecho de la vida y cultura diaria, métodos para evitar esta vulnerabilidad son esenciales para una llamada segura y privada.

**Perseo™**, introduce su sistema único de blindaje para comunicación para uso en todo tipo de celulares, con base en algoritmos de encriptamiento. La encriptación es un proceso para codificar mensajes (o información) de un modo que hackers, ó personas no autorizadas, no puedan leerlos.



El proceso es simple:

- La señal es codificada (en base a algoritmos de encriptación) para la información que entra y sale.
- El método es automático (no requiere instalación de software alguno en aparato).
- Funciona en cualquier aparato móvil, ya sea de tecnología reciente ó aparatos móviles más antiguos.



# Un nivel único de encriptamiento para una protección continua de datos y voz

La base de encriptamiento standard en el mundo es de 256 a 2048 bits (RSA, AES), los cuales están clasificados para proteger información a nivel **SECRETO** por la Agencia de Seguridad Nacional en Estados Unidos (NSA). El encriptamiento utilizado por **Perseo™** trabaja a 69000 bits, un nivel único de seguridad de ataques externos gracias a su sistema que permite una protección continua a 3.7 milésimas de segundo. Esto significa que los hackers solo tienen 0.0037 segundos para decriptar el algoritmo para poder leerlo. Todo este proceso es realizado por **Perseo™** en tiempo real y sin cortes para una sólida, privada y segura comunicación, ya sea a través de llamada de voz, mensaje ó intercambio de datos por internet. **Perseo™ Seguridad Móvil** convertirá a su teléfono ó Smartphone en un sistema de encriptación de máxima seguridad, además de ser el único sistema en el cual puedes hablar sin requerir que los dispositivos entre los cuales se realiza la comunicación posean el mismo sistema de encriptación.

**Perseo™** excede todos los protocolos de máxima seguridad internacional (usados para protección de computadoras, datos e información corporativa, transacciones de servicios financieros e información gubernamental):

- **Protocolo de Encriptación de Contenido Móvil (Encrypted Mobile Content Protocol – EMCP) para la protección de voz y datos\***
- **Norma FIPS 140-2 del NIST**
- **Criptografía AES**
- **Algoritmo de Firma Digital de Curva Elíptica (ECDSA)**
- **Curva Elíptica Diffie-Hellman (ECDH)**
- **Algoritmos Base HASH**

Al utilizar **Perseo™** tendrá la confianza de realizar su llamada sin importar el asunto, medio ó dato que se requiera transmitir, por lo que lo único que le debe preocupar es la comunicación. **Perseo™** se encarga de transmitirla con seguridad, y por encima de todo, con privacidad.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Algoritmo de encriptación a 69000 bits



Puede fácilmente instalarse en cualquier dispositivo de comunicación móvil como: **iPhone™, iPad™, BlackBerry™, Smartphones con sistema Android™, además de celulares tradicionales**



Sistema que trabaja en segundo plano, sin obstrucción, con total integración en el sistema operativo del dispositivo



Cobertura total en llamadas locales, nacionales e internacionales



Protege: llamadas de voz, mensajes de texto, envío de archivos, además de la transferencia de datos en redes **WiFi™**



Compatible con las siguientes redes de comunicación: **GSM/CDMA, 2G, 3G, 4G, GPRS, EDGE, UMTS\***

\*Indispensable contar con plan de datos a conexión

