

Impide que los usuarios tomen capturas de pantalla a las conversaciones o hacer que los chats desaparezcan

Las razones técnicas por las que escribir en Signal es más seguro que por WhatsApp o Telegram

MARCELO POBLETE

En tiempos en que la privacidad digital se ha vuelto un lujo, Signal emerge como la fortaleza de la mensajería segura, recomendada por expertos y figuras públicas como Edward Snowden o Elon Musk. Porque, a diferencia de otros sistemas de mensajería electrónica, tiene niveles de privacidad superiores.

La más segura

Aunque Signal fue creada en 2014 por el experto en seguridad informática, Matthew Rosenfeld, su auge es reciente (la puede descargar aquí <https://goo.su/P30cb9w>). Por ejemplo, fue pionera en impedir que los usuarios tomen capturas de pantalla a las conversaciones o hacer que los chats desaparezcan. En privacidad, Signal va a la delantera. "Signal se ha consolidado como la aplicación de mensajería más segura del mercado, siendo la preferida por políticos, periodistas y activistas que necesitan proteger sus comunicaciones más sensibles", dice Javier Linares, gerente servicios consultivos en Zenta Group.

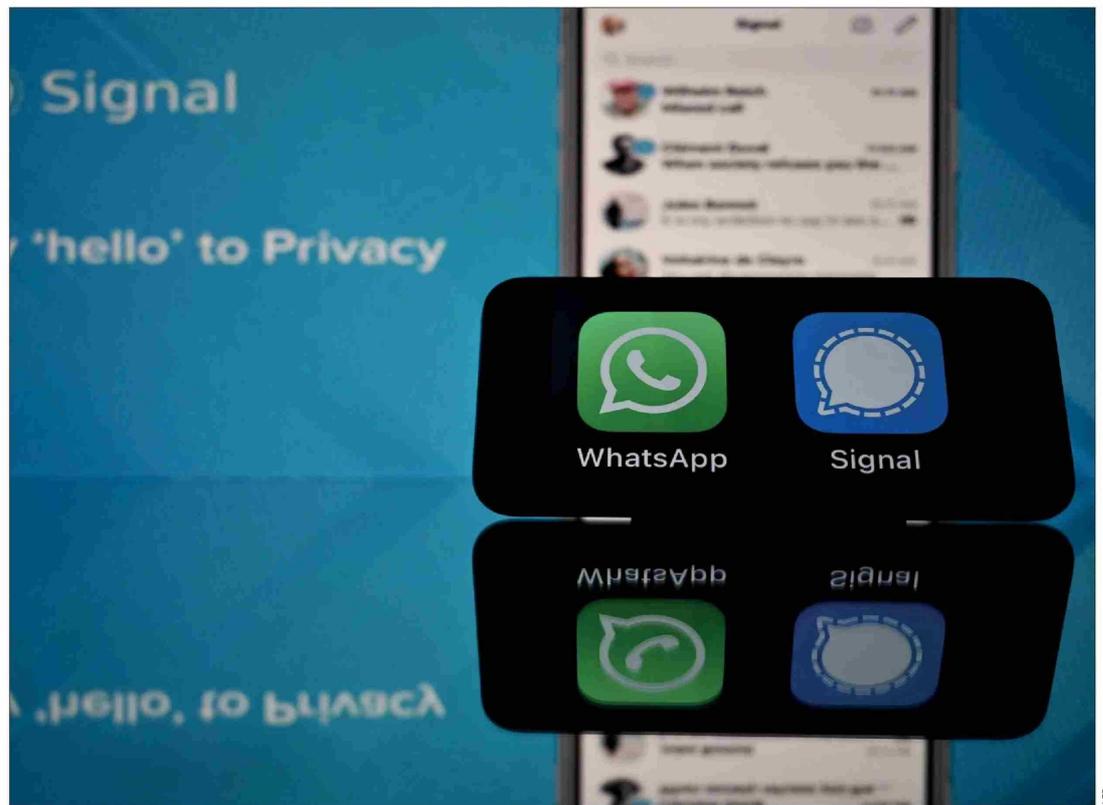
Extremo a extremo

Linares explica que el principal enfoque de Signal es la privacidad, "el cifrado de extremo a extremo y su transparencia gracias a su código abierto la colocan por encima de otras opciones en términos de seguridad. No obstante, los usuarios deben estar conscientes de sus limitaciones, como la menor cantidad de funcionalidades y la necesidad de un número de teléfono para registrarse", advierte. "En entornos de alto riesgo, como los vividos en Venezuela o durante las protestas de Hong Kong, Signal ha demostrado ser una herramienta esencial para la protección de la privacidad y la seguridad en las comunicaciones", destaca.

"Cifra todos los mensajes"

Cuando se habla de "extremo a extremo", Linares explica que Signal cifra todos los mensajes, "llamadas y videollamadas, de manera que solo el emisor y el receptor pueden acceder a ellos. Esto asegura que ni siquiera los servidores de Signal puedan leer los contenidos, protegiendo así la información frente a posibles interceptaciones", resalta. Y cuando se habla de código abierto, lo explica: "el código de Signal es completamente abierto, lo que permite a cualquier

"En entornos de alto riesgo, como los vividos en Venezuela o durante las protestas de Hong Kong, Signal ha demostrado ser una herramienta esencial para la protección de la privacidad y la seguridad en las comunicaciones", destaca Javier Linares, gerente de servicios consultivos en Zenta Group.



Aunque Signal fue creada en 2014 por el experto en seguridad informática, Matthew Rosenfeld.

persona revisar y auditar el código fuente. Esto genera un alto nivel de transparencia y confianza, asegurando que no existen puertas traseras ni vulnerabilidades ocultas".

Auditorías externas

Han existido varios escándalos por masivas filtraciones de datos, incluidas Telegram y WhatsApp. Sobre las medidas toma Signal para garantizar la transparencia de su código, el académico de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad de los Andes, Claudio Álvarez, dice que Signal se somete a auditorías de seguridad realizadas por expertos indepen-

dientes, lo que añade una capa adicional de confianza en la plataforma. "Estas auditorías son esenciales para identificar cualquier vulnerabilidad potencial que podría ser explotada, asegurando que las medidas de seguridad implementadas sean robustas y efectivas", plantea.

Desconfianza en Whatsapp

"Desde hace mucho tiempo, Signal y otros sistemas de mensajería han sido utilizados por muchos usuarios por sobre WhatsApp", comenta el abogado y profesor de comunicación política Roberto Munita y entrega sus

argumentos: "Por un lado, se estima que estas otras plataformas son más estables, de hecho, las cifras de descarga de Signal y Telegram aumentan cada vez que hay una falla en el sistema de WhatsApp y, por otro lado, Signal protege mejor los datos personales". El abogado menciona que el debate por la protección de datos se ha instalado con fuerza en el último tiempo, y lo considera algo positivo. "Sin ir más lejos, el Congreso acaba de aprobar, luego de años de tramitación, la nueva ley de Protección de Datos Personales. Y si bien esta ley no se refiere explícitamente a servicios de mensajería, de todas maneras

incidirá en una mayor conciencia, para que todas las apps de mensajería, desde WhatsApp hasta Signal, se preocupen por mantener la privacidad del contenido de quienes las utilicen", destaca.

"Si bien es cierto que WhatsApp ha buscado aumentar sus niveles de seguridad y, de hecho, hoy asegura 'cifrado de extremo a extremo' no son pocos los que desconfían de que un gigante como Meta tenga acceso al contenido, y, por tanto, optan por llevar algunas conversaciones, o todas en algunos casos más extremos, a un sistema más seguro, como Signal", resume.