

## Cápsula informativa DPD nº 05

### WHATSAPP Y SUS ALTERNATIVAS

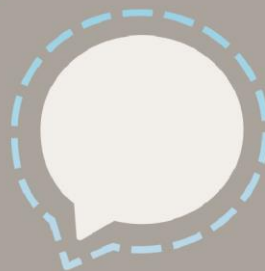
Con más de 1.000 millones de usuarios en 180 países, WhatsApp es la aplicación de mensajería preferida de todo el mundo. Esta promete un cifrado de extremo a extremo, una medida de seguridad fantástica y, sin embargo, existen varias lagunas que la empresa tiene que revisar.

La adquisición de WhatsApp por parte de Facebook en 2014 suscitó inquietud entre los expertos en privacidad y aquellos usuarios preocupados por su seguridad. Después de todo, Facebook y sus aplicaciones de terceros se han visto envueltos en múltiples brechas de seguridad, en las que se filtró gran capacidad de información privada de los usuarios, pero WhatsApp siempre ha recalcado ser una aplicación independiente, dedicada a crear y mantener un servicio de mensajería seguro. Esto va a cambiar en breve.

Recientemente, Facebook anunció que estaba considerando combinar tres plataformas distintas de mensajería. Piensa unir las funciones de mensajería de Facebook Messenger, WhatsApp e Instagram, con lo que los usuarios podrían enviarse mensajes unos a otros entre las tres redes.

Su aviso legal alega lo siguiente: "Formamos parte de las empresas de Facebook. En nuestra Política de privacidad, explicamos las prácticas que llevamos a cabo con la información (lo que comprende los mensajes) [...] WhatsApp debe recibir o recopilar información para operar, proporcionar, mejorar, entender, personalizar, respaldar y comercializar nuestros Servicios, como cuando usas o instalas nuestros Servicios, o accedes a ellos. El tipo de información que recibimos y recopilamos depende de la forma en la que usas nuestros Servicios [...]". En resumen, esto significa que, aunque seguramente tus mensajes estén seguros, WhatsApp retiene información de los usuarios en sus servidores privados, y la empresa puede utilizar esta información con fines publicitarios. O incluso, el gobierno podría hacerse con la información guardada en sus servidores en el caso de que ocurriera un suceso "fuera de lo común".

Esta vulnerabilidad de WhatsApp permite la instalación de un malware en nuestro smartphone. El malware desarrollado para esta aplicación, denominado Pegasus, puede obtener todo tipo de información del móvil, como los mensajes de texto, el registro de llamadas y la geolocalización. Este también es capaz de hacer que parezca que no ha pasado nada. Como consecuencia a estos sucesos, desde junio del año pasado, Naciones Unidas prohibió a sus funcionarios el uso de WhatsApp al considerarlo como un mecanismo no seguro.



Así que, si quieres asegurarte de que tus mensajes privados sigan siéndolo, es posible que te interese buscar una alternativa a WhatsApp, como las que te ofrecemos a continuación.

## LINE

Line es una aplicación de mensajería para teléfonos móviles, PC y Mac. Además de la mensajería básica, se pueden enviar imágenes, vídeos, mensajes de audio y hacer videollamadas. La aplicación es reconocida por su singular sistema de pegatinas (stickers), reemplazando a los tradicionales iconos.

Esta aplicación cuenta con al menos 360 millones de usuarios en todo el mundo, sin embargo resulta menos sencilla de utilizar que el resto, ya que dispone de más funciones y menús de opciones que restan facilidad de uso. Pero todas estas funciones y opciones de más también permiten configurar nuestra privacidad.

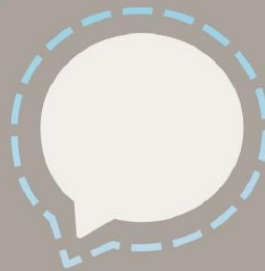
Podemos seleccionar, entre otras cosas, si queremos que nuestro perfil sea público, es decir, que aparezcamos o no en los móviles de las personas que tienen nuestro número memorizado. También podemos crear un código secreto de acceso que mantiene las conversaciones privadas si alguien accede al dispositivo.

## TELEGRAM

Esta aplicación es compatible con múltiples plataformas, siendo sencilla e intuitiva. Al igual que WhatsApp, emplea el sistema de doble tick para reflejar que el destinatario ha recibido el mensaje, ofrece la opción de borrar automáticamente un mensaje transcurrido un tiempo determinado, y permite el intercambio de archivos multimedia.

Telegram cifra sus conversaciones con un protocolo propio activándose manualmente, lo cual ofrece una gran seguridad a sus usuarios. A su vez, los chats están cifrados de extremo a extremo.

Una de las ventajas más atractivas de esta aplicación es que brinda privacidad a sus usuarios permitiéndoles configurar su perfil de tal manera que estos tienen la opción de elegir quién puede ver su foto de perfil y quién no. También cabe la posibilidad de crear una cuenta con un nombre de usuario, sin necesidad de utilizar un número de teléfono.



### SIGNAL

Signal es una aplicació gratuïta, muy sencilla de usar, disponible en todas las principales plataformas, que podrás usarla desde el ordenador o el teléfono, y que ofrece llamadas de voz y vídeo.

Ofrece la opción de borrar automáticamente un mensaje transcurrido un tiempo determinado, y todos los mensajes están cifrados para que solo el que los envía y el que los recibe los puedan leer, de modo que son totalmente ilegibles para piratas informáticos. No obstante, carece de emoticonos animados.

### THREEMA

Threema promete privacidad total. Funciona con un servidor propio, sin utilizar ningún sistema de nube, garantizando la privacidad de sus usuarios, ya que tanto la lista de contactos como la información de los grupos se guardan únicamente en el teléfono y no en la aplicación, y los mensajes se borran en el momento en el que se envían.

Ofrece cifrado de extremo a extremo para todo tipo de mensajes, incluyendo texto, llamadas de voz, archivos compartidos y grupos; cifra incluso los mensajes que pones en tu estado, de modo que nadie puede controlar lo que publicas, incluso puedes esconder conversaciones específicas y protegerlas con una contraseña. No necesitas número de teléfono para instalarla, pero es una aplicación de pago.

### WIRE

Wire es una aplicación de mensajería segura con cifrado de extremo a extremo protegida por las leyes de retención de datos europeos. Ofrece cuentas personales gratuitas y planes de pago para empresas con funcionalidades y asistencia añadidas.

Wire cuenta además con comunicaciones de voz y videollamadas, pantalla compartida en grupo, y también permite el intercambio de archivos multimedia y filtrado de audio.

Al encontrarse disponible para todas las principales plataformas, puedes acceder a tu cuenta desde ocho dispositivos sincronizados y establecer un período tras el que se borren los mensajes, obteniendo así una mayor privacidad.