

# RADIOGRAFÍA DE LA APP "TELEGRAM"

Najera Noyola Karla Andrea  
Cruz Galván Alberto Israel  
Facundo Acuña Edgar

# ¿QUÉ ES TELEGRAM?

...

Es una aplicación de mensajería que fue creada en el año 2013 por los hermanos Pável y Nikolái Durov. Se caracteriza por ser completamente encriptada que además se enfoca en la velocidad y seguridad.

Hoy en día es una app de gran uso, siendo utilizada por más de 500 millones de usuarios al mes y llegando a estar en el top 10 de las apps más descargadas del mercado.



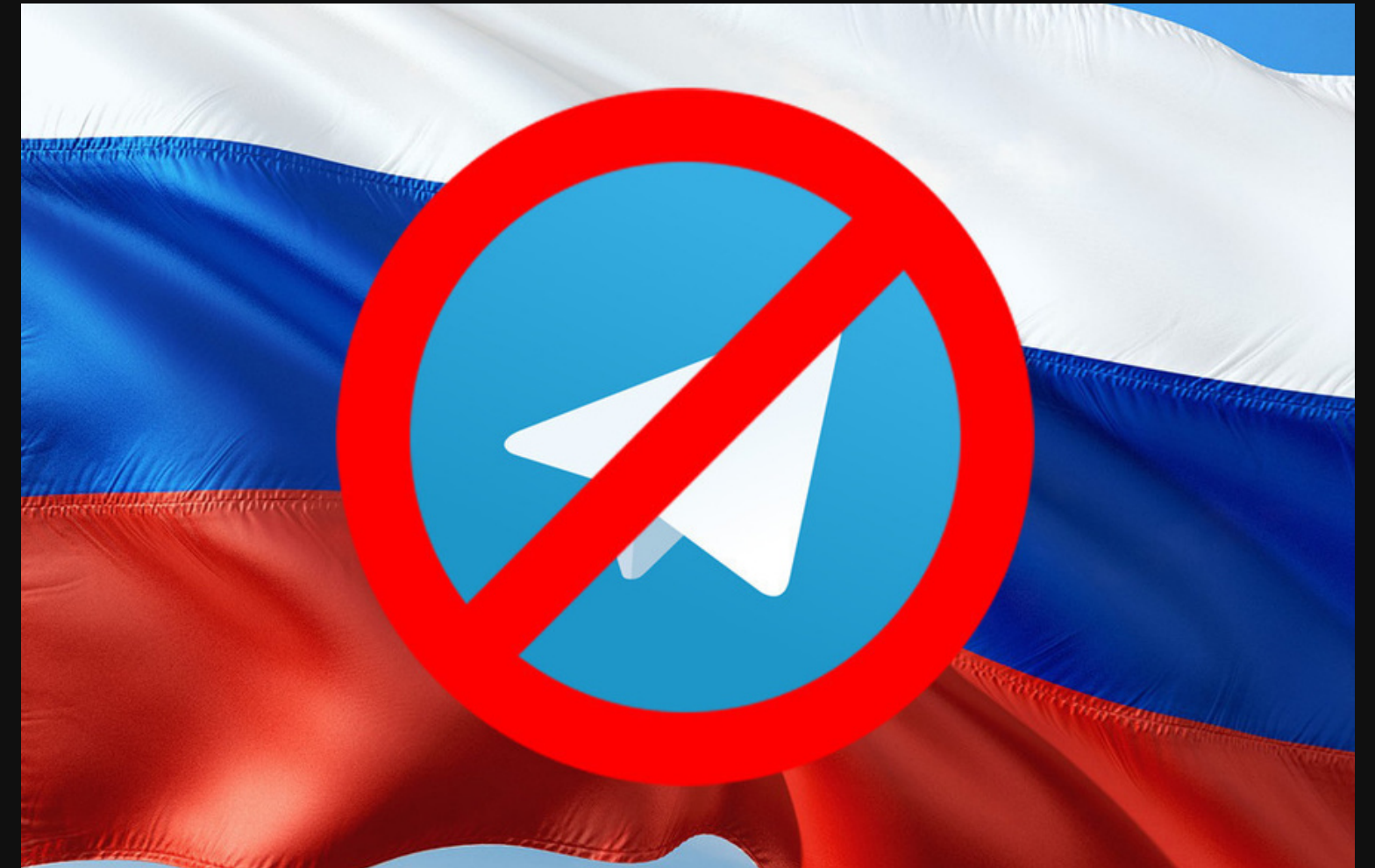
# EL ORIGEN DE TELEGRAM

Telegram fue lanzada en 2013 financiada como resultado de la venta del antiguo foro universitario V Kontakte fundado por el mismo Nikolái Dúrov por autoridades rusas.



# EL PRINCIPIO FUNDAMENTAL DE TELEGRAM

Nikolái Dúrov tiene como principal objetivo garantizar la privacidad y seguridad de los datos de los usuarios con esta aplicación. Promoviendo la libertad de expresion , idea que provoco la venta de VK y siendo Telegram betada en 2018 por dos años en Rusia.



# GANANCIAS DE LA APP

Telegram no recibe ganancias debido a que se ofrece como un servicio completamente gratuito. No obstante, los gastos que genera el consumo de su app por todo el mundo genera un gasto de aproximadamente 1,700 millones de dólares al año.

Sin embargo, ha subsistido desde el 2013 debido a que es financiada por Pável Durov. Lo que implica que el mantenimiento de los servidores, el sueldo de los aproximadamente 334 trabajadores de la empresa, el almacenamiento de información de los más de 500 millones de usuarios activos



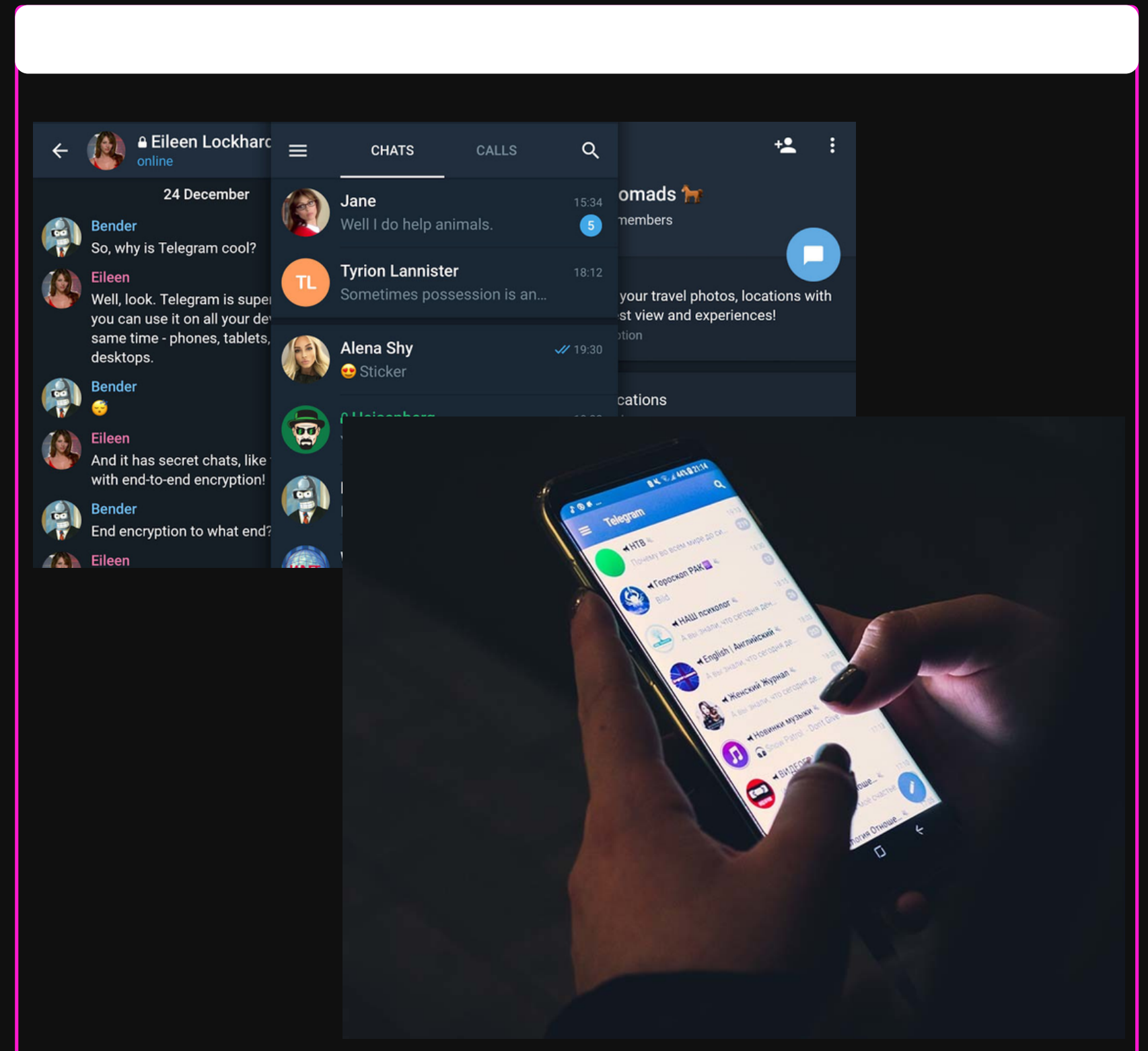
Aunque desde hace años se ha planteado la situación de introducir a sus servicios ofrecidos una suscripción de corte empresarial que funcione similar a WhatsApp Business, o incluso de introducir la venta de stickers y material interactivo como lo hace Line. Incluso se ha visto la posibilidad de crear cuentas “Pro” con el fin de que los usuarios accedan a opciones de configuración avanzadas e incluso alternativas para canales con anuncios que no resulten incómodos o donaciones



# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES A NIVEL CÓDIGO

Telegram se caracteriza por ser un código open source, lo que permite transparencia en la forma en la que se implementan sus funciones, además de que no existe ninguna patente que restrinja que otras aplicaciones hagan algo similar

En su versión para Android, la app se escribe mayoritariamente en Java, aunque también usando C++ y herramientas para creación de interfaz gráfica como Qt.



# TECNOLOGÍAS QUE UTILIZA LA APP



La aplicación tiene dependencia con la nube, lo cual puede ser considerado una ventaja puesto que gracias a la nube de Telegram y las opciones de administración de caché, Telegram puede ocupar casi cero espacio en el teléfono al momento de instalarse.

Asimismo, su funcionamiento no depende completamente del uso de una red wifi, sino que se pueden enviar mensajes a través de la aplicación haciendo uso de redes celulares, aunque también combina el almacenamiento en la nube con el almacenamiento de la información dentro del dispositivo, aunque esto último queda a decisión del usuario debido a que él decide los elementos que desea conservar incluso si no se cuenta con acceso a internet.

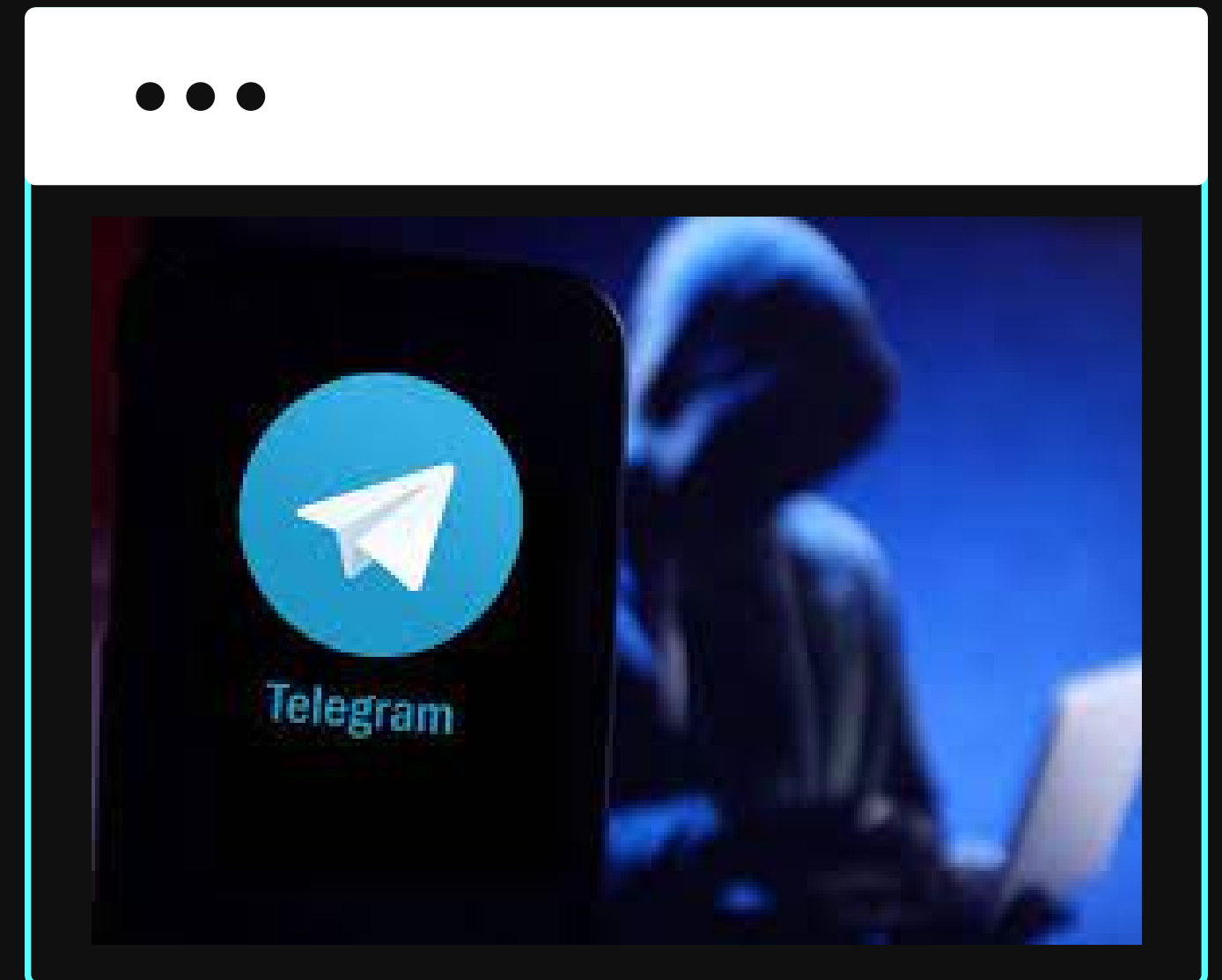


# SEGURIDAD EN LA APP

En comparación con su principal rival, Telegram muestra poseer 3 características fundamentales:

- Privacidad
- Seguridad
- Versatilidad

Pese a lo anterior, la división de ciberseguridad de Symantec dio a conocer una vulnerabilidad que afecta tanto a WhatsApp y Telegram en Android, la cual permite que atacantes puedan tener acceso a archivos multimedia que se envían y reciben en las aplicaciones, lo que hace que queden expuestos e incluso puedan ser manipulados.





# ROLES INVOLUCRADOS EN SU DESARROLLO

La compañía es asociada con libertad y perfección.

Se realizan pruebas a candidatos para trabajar con diferentes tecnologías, tales como: Android Java, iOS Swift, JS, C/C++. Es claro que estos roles de reclutamiento pertenecen a las áreas de iOS developers, Android developers y backend developers, que de acuerdo a la descripción de Telegram, son de los roles esenciales para la compañía.

or supuesto, no podemos evitar descartar que existen otras áreas importantes a considerar tales como:

- Project manager/product manager
- UI/UX designers
- Quality assurance engineers

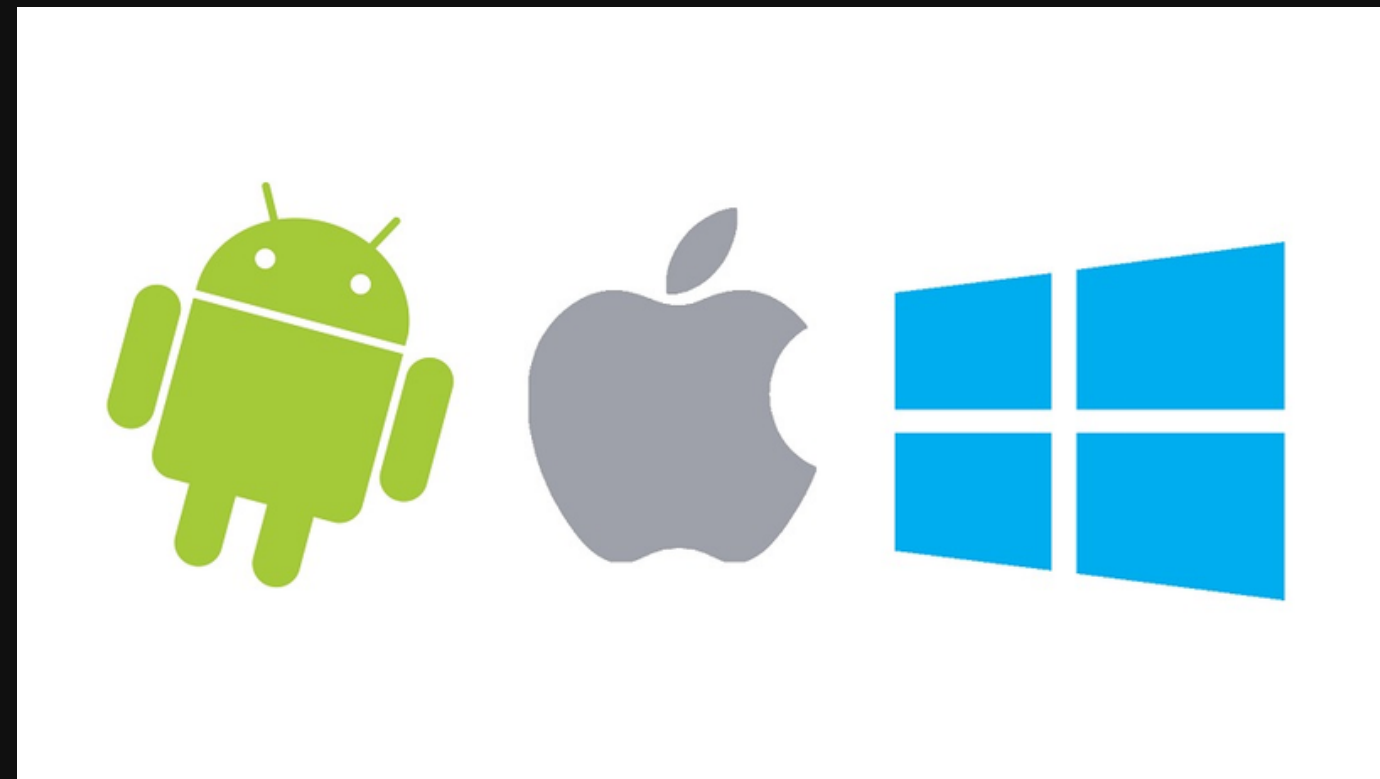
Y lo anterior referente a áreas técnicas. No podemos dejar de lado otras áreas administrativas importantes como:

- Recursos humanos
- Área de finanzas
- Equipo de marketing



# DISTRIBUCIÓN DE LA APP

Desde sus inicios en el año de 2013, Telegram se ha difundido en las 2 principales tiendas de aplicaciones móviles (en el mes de agosto en la AppStore y en octubre para la Play Store). Asimismo, en el año de 2020 se integró a la tienda para Huawei, App Gallery. Asimismo, al ser multiplataforma, se dispone de una página de descargas para poder llevar a cabo la instalación de esta herramienta en computadoras Windows, Mac o con Linux de 64 bit. Cabe destacar que no tiene costo para ninguna plataforma.



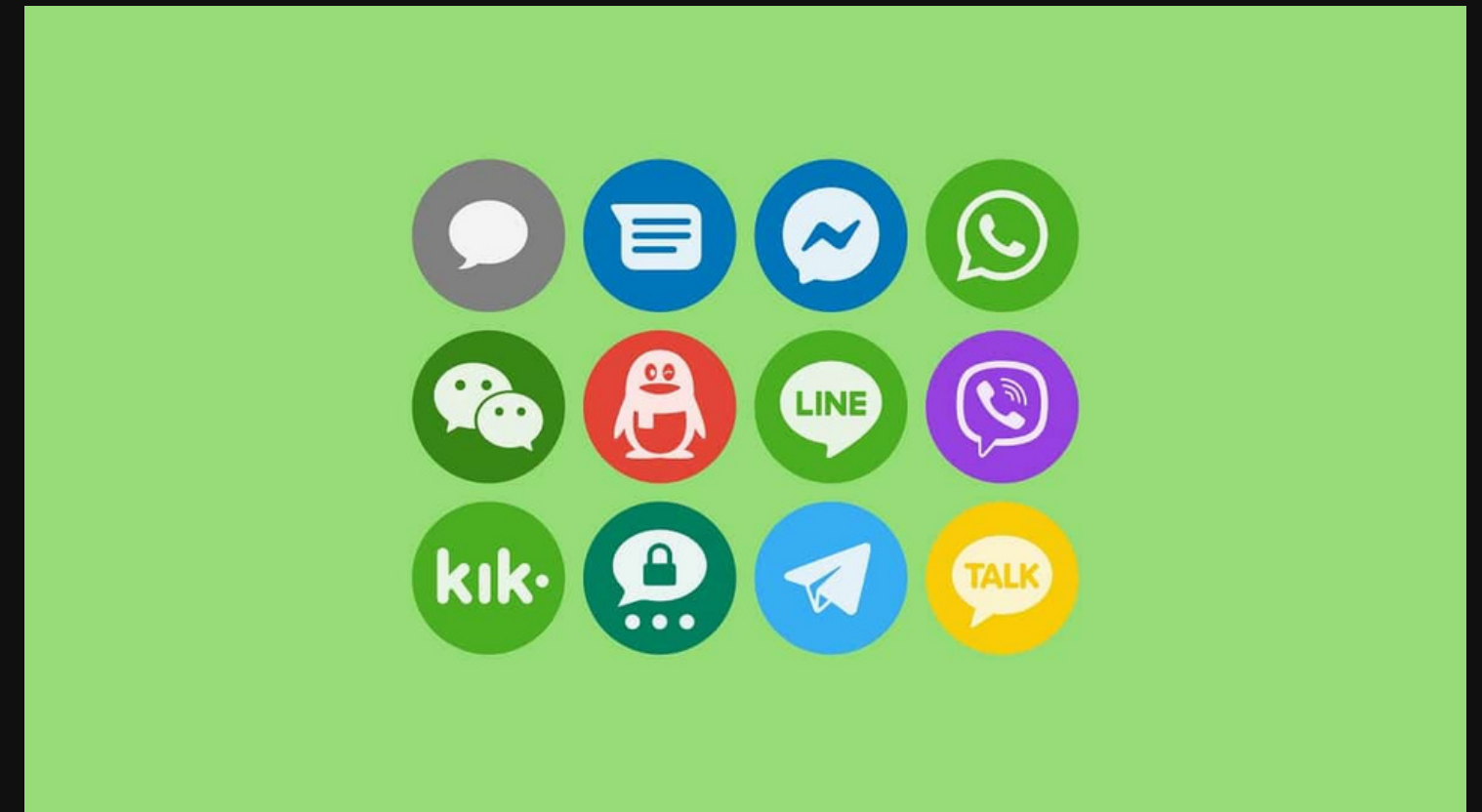
# ANALISIS FODA



# PRINCIPALES COMPETENCIAS

Hoy en día, para las 2 principales tiendas de aplicaciones móviles (PlayStore y AppStore) existen una gran cantidad de apps que se enfocan a la mensajería instantánea tales como WhatsApp, Facebook Messenger, Instagram, Mensajes SMS, LINE, Signal, etc.

No obstante, el principal competidor de Telegram siempre será WhatsApp debido a la popularidad que tiene con los usuarios, siendo la que tiene mayor difusión, aunque no por ello implica que sea peor que sus competidores.



La seguridad y privacidad de los datos hicieron de Telegram su principal característica que impulsaron su popularidad



# IMPACTO DE TELEGRAM EN LA VIDA COTIDIANA

Si bien Telegram no es tan popular debido a que WhatsApp aún sigue siendo su más fuerte competidor, lo cierto es que no deja de ser importante en el número de descargas para ambas tiendas (PlayStore y AppStore).

Asimismo, muchos usuarios han optado por usarla debido a la protección de la información, lo cual es demasiado importante si consideramos que otras aplicaciones flaquean bastante en el campo de la seguridad al vender información a terceros.



Por todo lo anterior, si bien Telegram no es la aplicación no. 1 en mensajería, lo cierto es que ha permitido que los usuarios le den un uso alternativo como red social, tomando en cuenta todas las habilidades que ha demostrado poseer y liderar a lo largo de los años.

# IMPACTO DE TELEGRAM EN LA VIDA COTIDIANA CONFLICTO RUSIA-UCRANIA

Debido a que las autoridades han clausurado los medios de comunicación que se desviaron de la línea oficial, los periodistas empezaron a subir sus artículos a Telegram siendo este uno de los pocos canales donde se puede enviar y recibir información.

Conforme Rusia ha silenciado a los medios de comunicación independientes y prohibido las plataformas como Twitter, Facebook e Instagram, Telegram se ha convertido en el canal más importante para acceder a información sin restricciones.





# IMPACTO DE TELEGRAM EN LA VIDA COTIDIANA CONFLICTO RUSIA-UCRANIA



Desde el inicio de la guerra ha sido la app más descargada en Rusia, con alrededor de 4,4 millones de descargas, según Sensor Tower, una empresa que analiza datos. También se han registrado 124 millones de descargas de Telegram en Rusia desde enero de 2014, según Sensor Tower.

**GRACIAS  
POR SU  
ATENCIÓN**



# REFERENCIAS

- Anónimo. (s.f.). La historia de Telegram convertida en infografía. 02 de Mayo de 2022, de Historiografías Sitio web: <https://histografias.com/infografia-historia-telegram-pavel-durov.html#>
- Anónimo. (s.f.). Telegram. 03 de Mayo de 2022, de Wikipedia Sitio web: <https://es.wikipedia.org/wiki/Telegram>
- Anónimo. (s.f.). Preguntas frecuentes. 02 de Mayo de 2022, de Telegram Sitio web: <https://telegram.org/faq#>
- Anónimo. (s.f.). Historial de versiones. 30 de Abril de 2022, de Telegram Sitio web: <https://desktop.telegram.org/changelog?setln=es>
- "Joaquín". (30 de mayo de 2019). Análisis DAFO de Telegram . 03 de Mayo de 2021, de Aprender a aprender Sitio web: <https://aprenderaaprenderblogguer.blogspot.com/2019/05/analisis-dafo-de-telegram.html>
- Anónimo. (s.f.). Lenguaje Telegram. 02 de Mayo de 2022, de Telegguide Sitio web: <https://telegguide.com/es/lenguaje-telegram/>
- Patricia Jimenez. (01 de Febrero de 2021). Cómo funciona Telegram y para qué sirve la aplicación rusa que puede destronar a WhatsApp en un futuro?. 29 de Abril de 2022, de Internet paso a paso Sitio web: <https://internetpasoapaso.com/como-funciona-telegram/>
- Anónimo. ( 06 de Octubre de 2021). Telegram gana casi 70 millones de usuarios por la caída de Facebook. 01 de Mayo de 2022, de Expansión Sitio web: <https://expansion.mx/tecnologia/2021/10/06/telegram-gana-70-millones-de-usuarios-por-caida-facebook#:~:text=Tecnolog%C3%ADa-,Telegram%20gana%20casi%2070%20millones%20de%20usuarios%20por%20la%20ca%C3%ADda,las%20fallas%20de%20su%20competidor>
- Anónimo. (s.n). WhatsApp o Telegram ¿Cuál escoger?. 30 de Abril de 2022, de Tele Sur Sitio web:<https://www.telesurtv.net/multimedia/whatsapp-telegram-escoger-20210112-0036.html>
- Gabriel Erard. (30 de Agosto de 2021). Telegram llega a mil millones de descargas y ratifica su crecimiento a paso firme en todo el mundo. 02 de Mayo de 2022, de hipertextual Sitio web: <https://hipertextual.com/2021/08/telegram-mil-millones-descargas>
- Anónimo. (s.f.). N/A. 04 de Mayo de 2022, de Apple Sitio web: <https://apps.apple.com/es/app/telegram-messenger/id686449807>
- Anónimo. (s.f.). Telegram. 02 de Mayo de 2022, de Google Sitio web: [https://play.google.com/store/apps/details?id=org.telegram.messenger&hl=es\\_MX](https://play.google.com/store/apps/details?id=org.telegram.messenger&hl=es_MX)
- Anónimo. (16 de Abril de 2018). Rusia bloquea Telegram por no entregar las claves de su cifrado. 30 de Abril de 2022,, de Universidad Veracruzana Sitio web: [https://www.uv.mx/infosegura/general/noti\\_telegram-2](https://www.uv.mx/infosegura/general/noti_telegram-2)
- Magdalena Bordalí Bahamonde. (26 de Abril de 2022). Cómo Telegram se transformó en la app de la guerra en Ucrania. 03 de Mayo de 2022,, de La Tercera Sitio web: <https://www.latercera.com/piensa-digital/noticia/como-telegram-se-transformo-en-la-app-de-la-guerra-en-ucrania/V5JQJTM7CRHXXGYGMO3IH4MRMA/>
- Iván Linares. (8 de Junio de 2020). Rusia elimina el bloqueo de Telegram: ya se puede utilizar libremente en el país. 29 de Abril de 2022, de Xataka Movil Sitio web: <https://www.xatakamovil.com/aplicaciones/rusia-elimina-bloqueo-telegram-se-puede-utilizar-libremente-pais>
- Anónimo. (s.f.). Telegram, el nuevo rival de Whatsapp. 04 de Mayo de 2022,, de Fortalezas Sitio web: <https://grupofortalezas.com/telegram-el-nuevo-rival-de-whatsapp/>
- Anónimo. (04 de Mayo de 20022). Principales riesgos en el uso de Telegram. 5 de Mayo de 2022, de Centro Criptológico Nacional Sitio web: <https://www.ccn-cert.cni.es/seguridad-al-dia/comunicados-ccn-cert/5047-principales-riesgos-en-el-uso-de-telegram.html>
- Yair Amit, Alon Gat. (15 de Julio de 2019). Symantec Mobile Threat: Attackers Can Manipulate Your WhatsApp and Telegram Media Files. 25 de Abril 2022, de Symantec Sitio web: <https://symantec-enterprise-blogs.security.com/blogs/expert-perspectives/symantec-mobile-threat-defense-attackers-can-manipulate-your-whatsapp-and-telegram-media>
- Raúl Álvarez. (15 de Julio de 2019). Una vulnerabilidad en WhatsApp y Telegram hace que los archivos del usuario queden accesibles para ser manipulados . 26 de Abril de 2022, de Xataka Sitio web: <https://www.xataka.com/seguridad/vulnerabilidad-whatsapp-telegram-permite-que-hackers-puedan-acceder-a-archivos-usuario-para-manipularlos>
- Anónimo. (s.f). Telegram (organización). 02 de Mayo de 2022, de Wikipedia Sitio web: [https://es.wikipedia.org/wiki/Telegram\\_\(organización\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Telegram_(organización))
- Anónimo. (s.f). Anexo:Usuarios de Telegram. 02 de Mayo de 2022, de Wikipedia Sitio web: [https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Usuarios\\_de\\_Telegram#Estadísticas](https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Usuarios_de_Telegram#Estadísticas)
- Anónimo. (s.f). Recepción de Telegram. 02 de Mayo de 2022, de Wikipedia Sitio web: [https://es.wikipedia.org/wiki/Recepción\\_de\\_Telegram](https://es.wikipedia.org/wiki/Recepción_de_Telegram)
- Anónimo. (20 de Noviembre de 2022). Telegram | Explore It On AppGallery. 30 de Abril de 2022, de Huawei Sitio web: [https://consumer.huawei.com/en/community/details/App-Recommendation-Telegram-Explore-It-On-AppGallery/topicId\\_140015/](https://consumer.huawei.com/en/community/details/App-Recommendation-Telegram-Explore-It-On-AppGallery/topicId_140015/)
- Iván Linares. (15 de Abril de 2021). Telegram anima a saltarse la Google Play para descargar su aplicación Android 'sin restricciones' . 30 de Abril de 2022, de XAtaka Movil Sitio web: <https://www.xatakamovil.com/aplicaciones/telegram-anima-a-saltarse-google-play-para-descargar-su-aplicacion-android-restricciones>
- Iván Ramírez. (25 de Junio de 2021). ¿Cómo gana dinero Telegram?. 30 de Abril de 2022, de Xataka Movil Sitio web: <https://www.xatakamovil.com/aplicaciones/como-gana-dinero-telegram>