25 DE ABRIL DE 2024



2 APP CON ADF AVILA FORENSICS

ANÁLISIS FORENSE INFORMÁTICO

ERIC SERRANO MARÍN I.E.S MARTINEZ MONTAÑES CETI

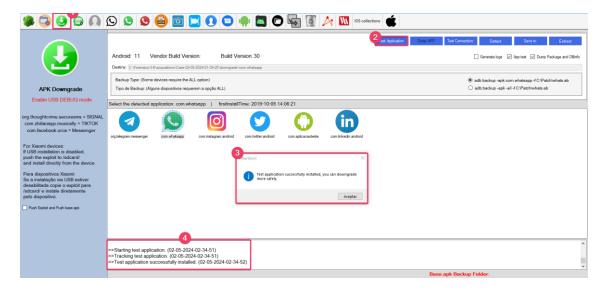
Contenido

Downgrade de Whatsapp	2
Downgrade de Telegram	11
Downgrade de Twitter	12

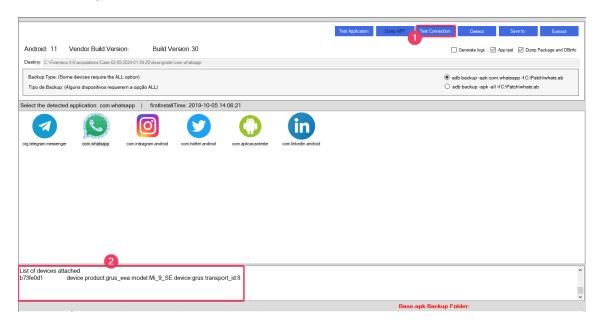
Downgrade de Whatsapp.

Para que el primer paso funcione, tendremos que habilitar la depuración USB y la instalación por USB.

Al darle clic a Test Application se nos instalará una APP en el móvil, tendremos que darle a aceptar, esta aplicación comprobará si el downgrade es aplicable.

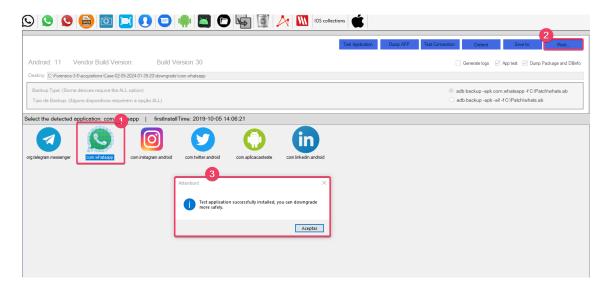


Ahora comprobaremos la conexión.

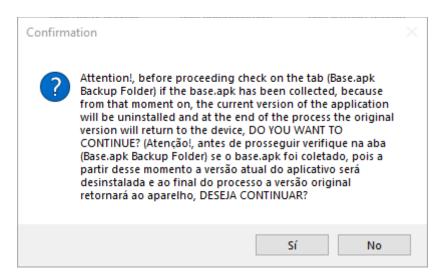


Las aplicaciones que nos aparezcan (al darle al detect), son las que tienen posibilidad de hacer la técnica de downgrade.

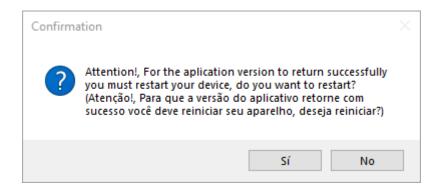
En nuestro caso seleccionaremos Whatsapp y acto seguido haremos clic en Extract.



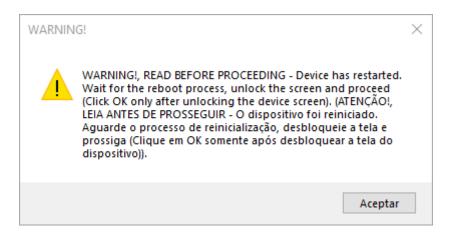
Aceptaremos la siguiente ventana también.



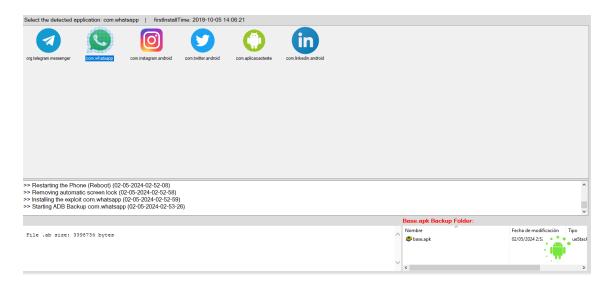
Aceptaremos también este paso, en cuando le daremos a ok, el móvil se reiniciará.



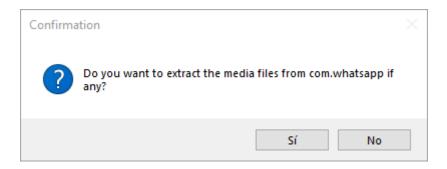
Importante no darle a aceptar al siguiente hasta que el móvil no se haya reiniciado correctamente.



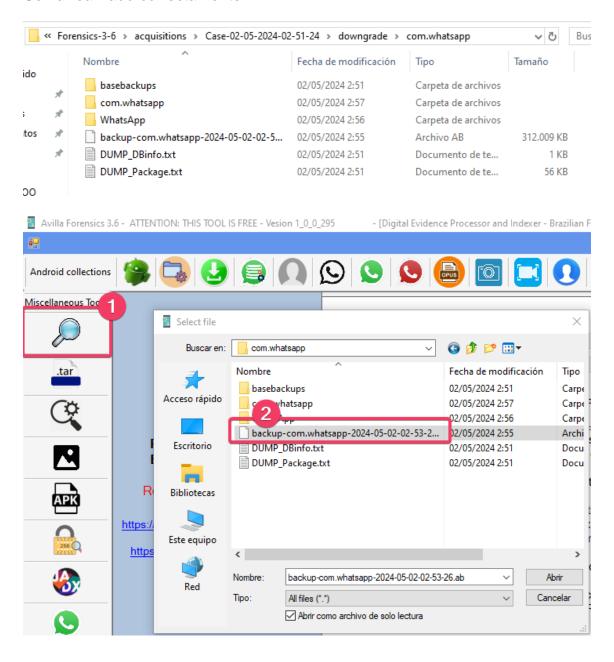
Podemos observar cómo se está copiando toda la APP y sus datos.



Diremos que si para extraer los archivos.



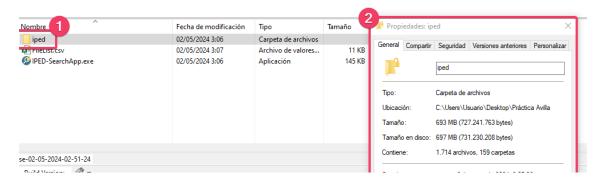
Se ha realizado correctamente.



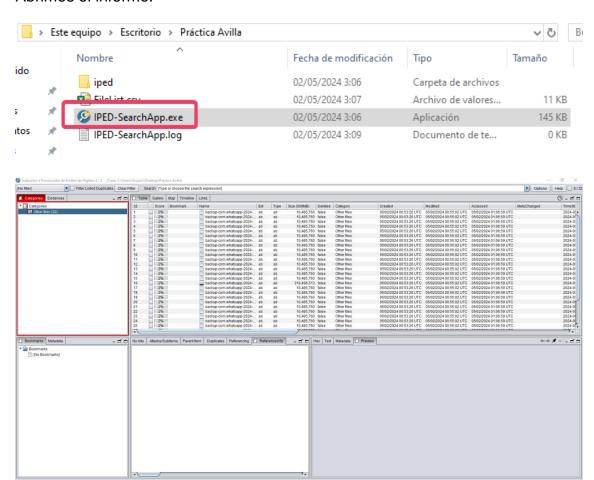


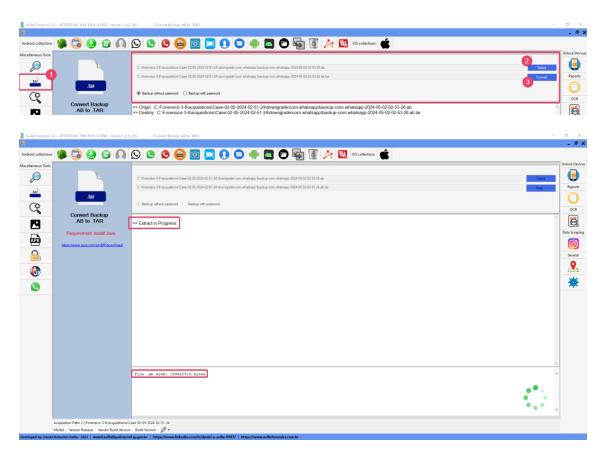
Vamos a generar un informe completo del backup de la base de datos de whatsapp. Una vez acabado obtenemos lo siguiente.

Generated magner.

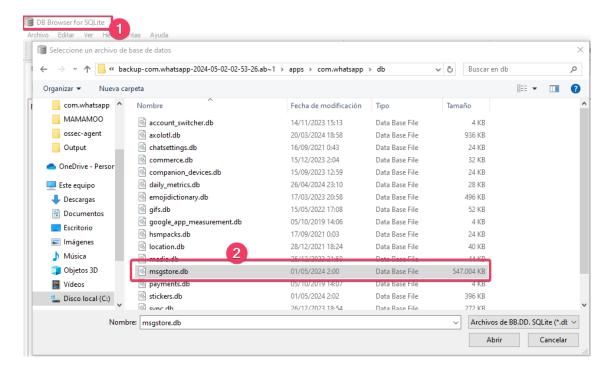


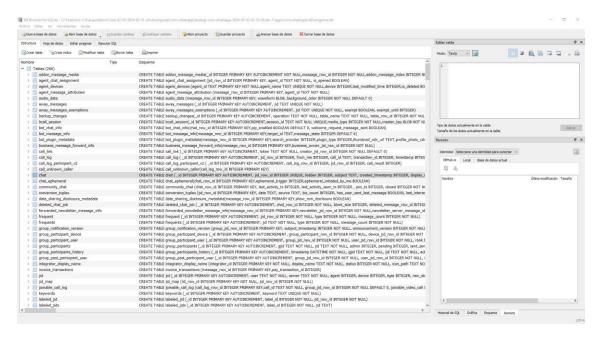
Abrimos el informe.

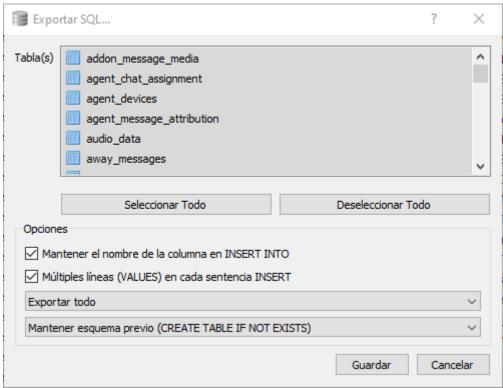




Vamos a abrir la base de datos con SQLite browser.

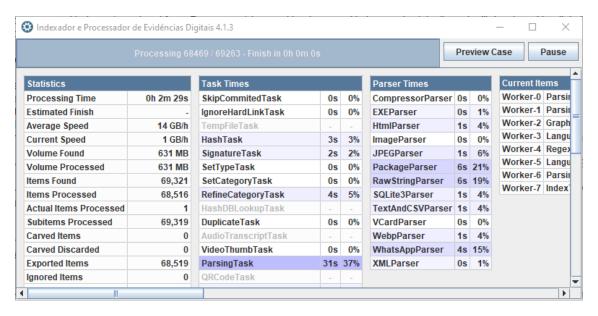




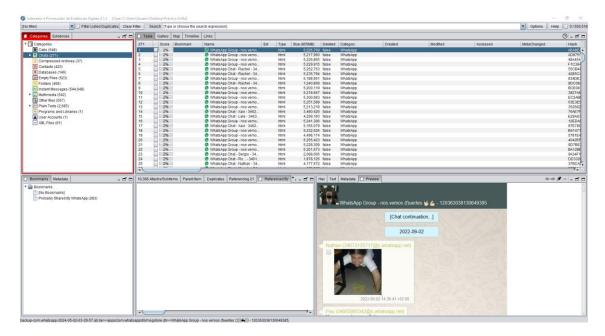




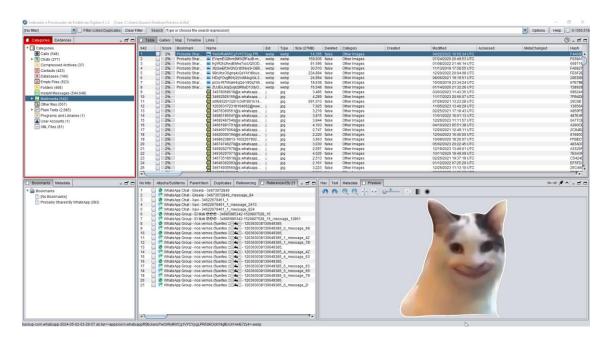
Ahora vamos a indexar y procesar evidencias del ab.tar



Conversación de Whatsapp.

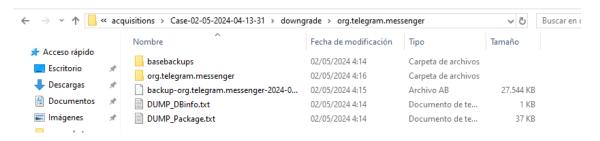


Multimedia.

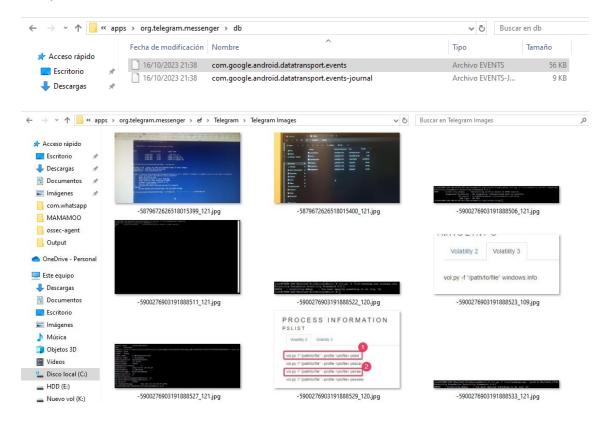


Downgrade de Telegram.

Ahora vamos a hacer exactamente lo mismo para la aplicación telegram, en este caso no documentaré los pasos, ya que los voy a repetir, simplemente sacaré captura de algunos momentos clave.



Después de convertirlo en tar



He decidido que no voy a usar telegram, ya que creo que no está funcionando, no me está sacando la base de datos.

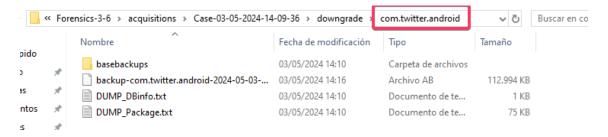
Downgrade de Twitter.



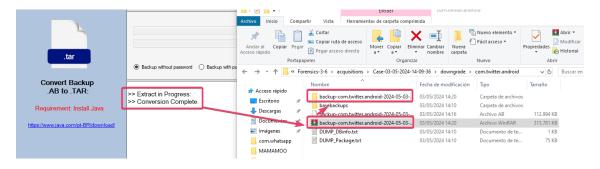
Estamos copiando los datos después del reinicio y de dar permisos a la aplicación.



Aquí tenemos ya los archivos.



Extracción completada.



No he encontrado nada relevante de información en las bases de datos, hay muchísimas y casi todas no tienen información: https://i.imgur.com/KadJEb6.gif

Al sacar el informe del .tar tampoco encuentra nada relevante.

