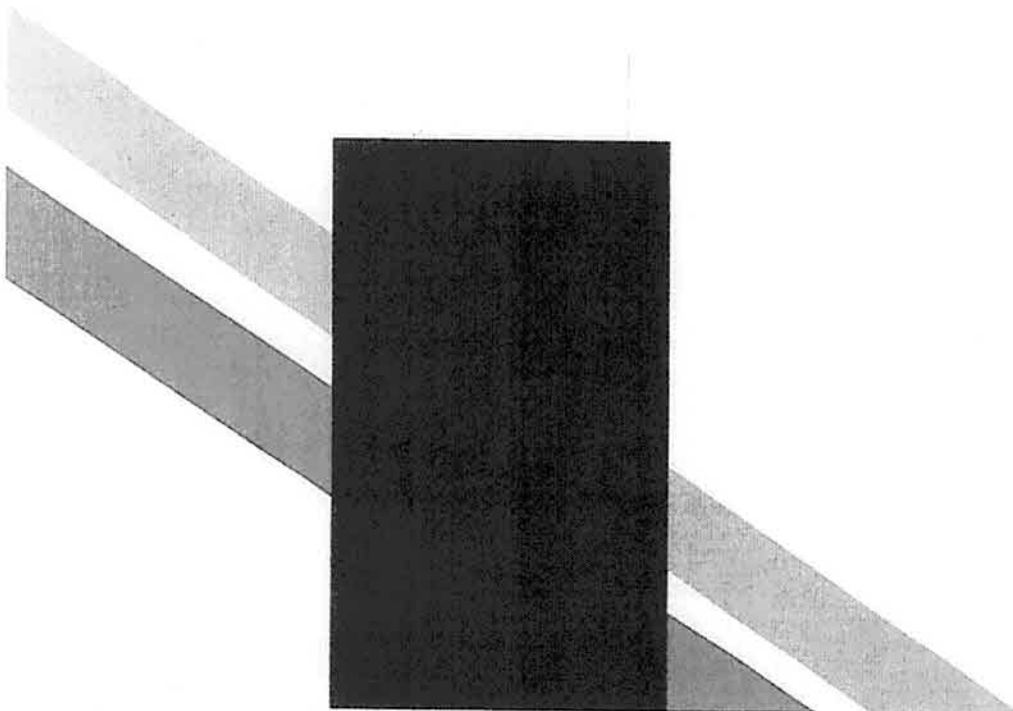
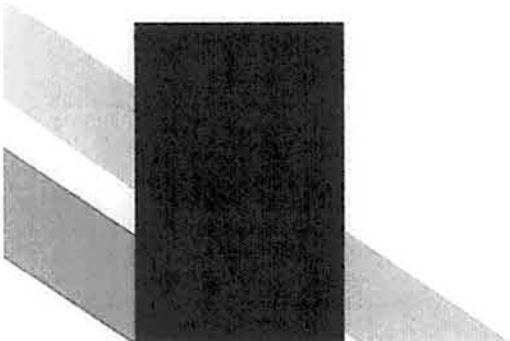


MANUAL DE ENCRIPCIÓN DE MEMORIAS USB Y DISCOS DUROS



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	1
PROCESO DE ENCRIPCIÓN	2
NOTAS IMPORTANTES.....	19



INTRODUCCIÓN

El presente tiene como finalidad orientar a las y los servidores públicos que cuenten con la facultad legal para realizar certificaciones electrónicas, en la encriptación de memorias USB y discos duros externos (mecánicos o de estado sólido), con la finalidad de dar certeza a la información contenida en los mismos.

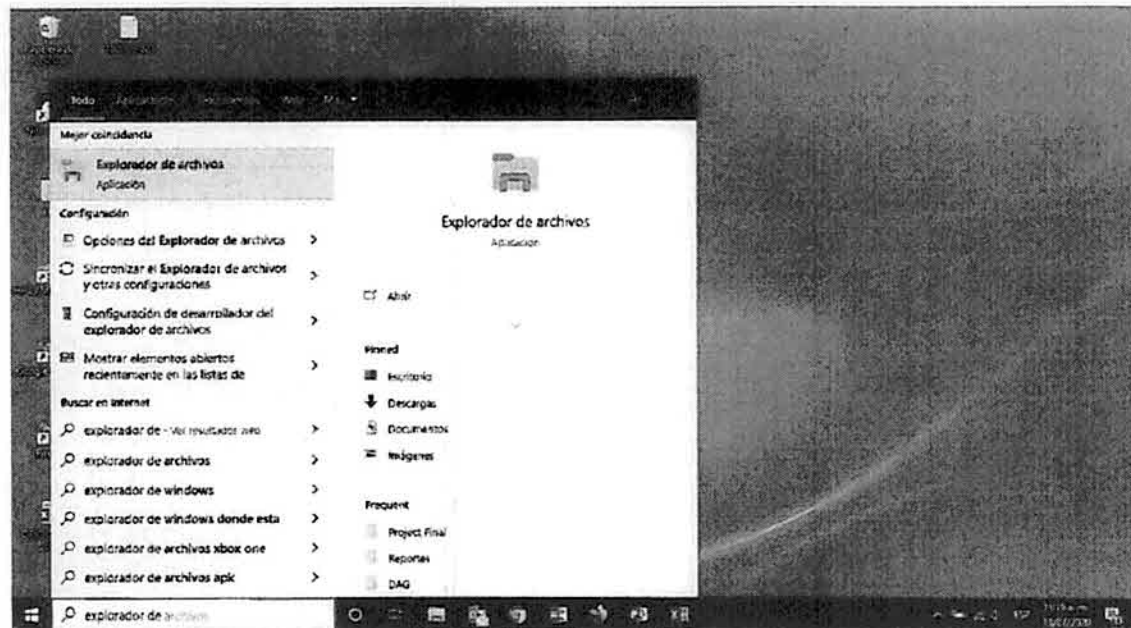
TÉRMINOS Y DEFINICIONES

Termino	Definición
Memoria USB	Una memoria USB (de Universal Serial Bus), es un dispositivo de almacenamiento que utiliza una memoria flash para guardar información. Se le conoce también con el nombre de unidad flash USB, lápiz de memoria, lápiz USB, minidisco duro, unidad de memoria, llave de memoria, pen drive, entre otros.
Disco duro externo	Una memoria USB (de Universal Serial Bus), es un dispositivo de almacenamiento que utiliza una memoria flash para guardar información. Se le conoce también con el nombre de unidad flash USB, lápiz de memoria, lápiz USB, minidisco duro, unidad de memoria, llave de memoria, pen drive, entre otros.
Encriptación	Configurar el dispositivo electrónico para evitar que la información contenida en el mismo sea modificada, editada, eliminada o se agregue información no fidedigna.

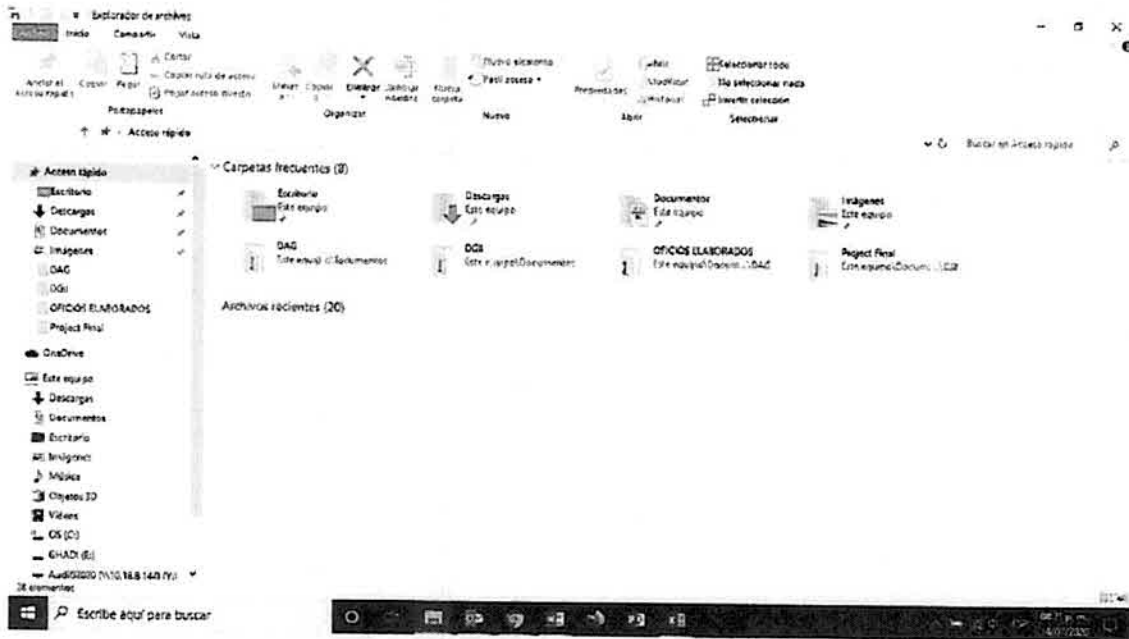
1. Abrimos el explorador de archivos, para ello nos vamos al inicio de Windows.



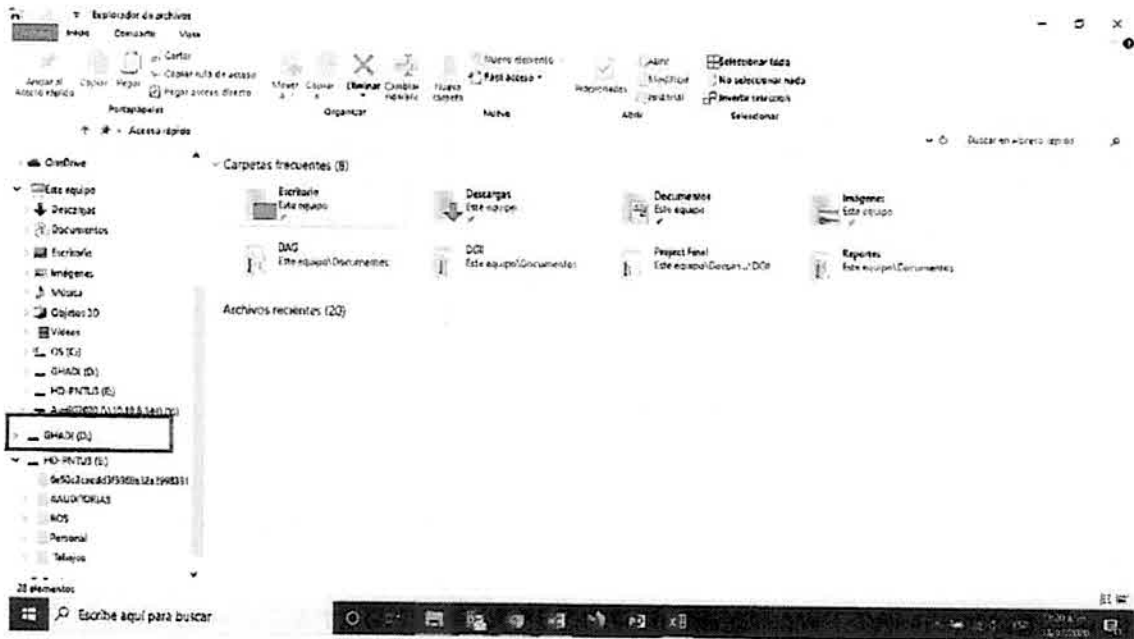
2. Buscamos el explorador de archivos.



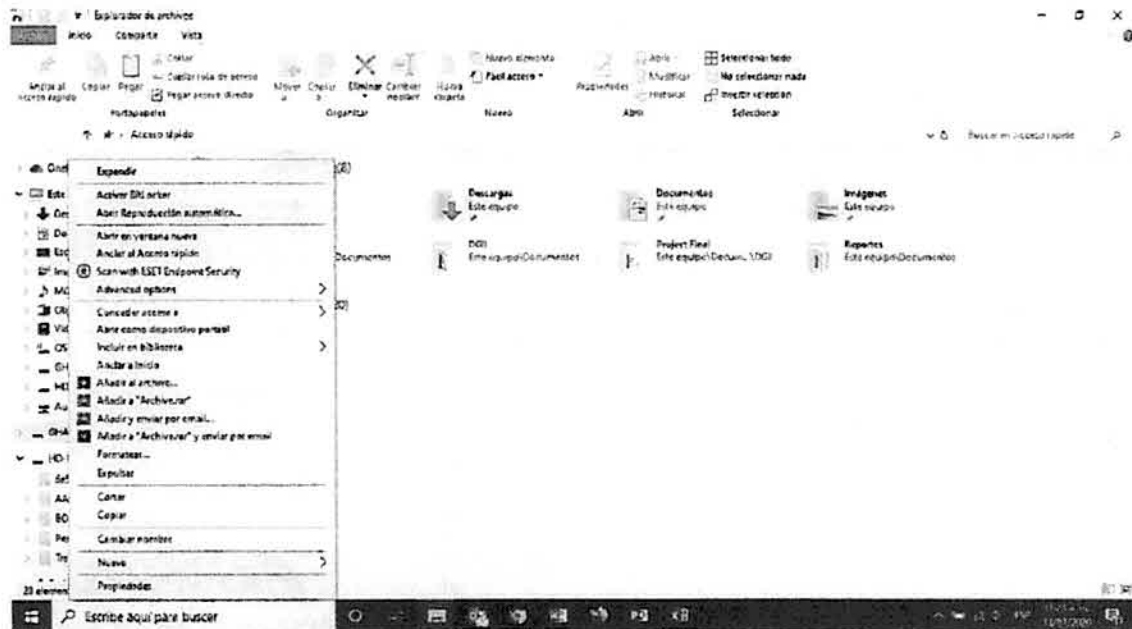
3. Abrimos el explorador de archivos.



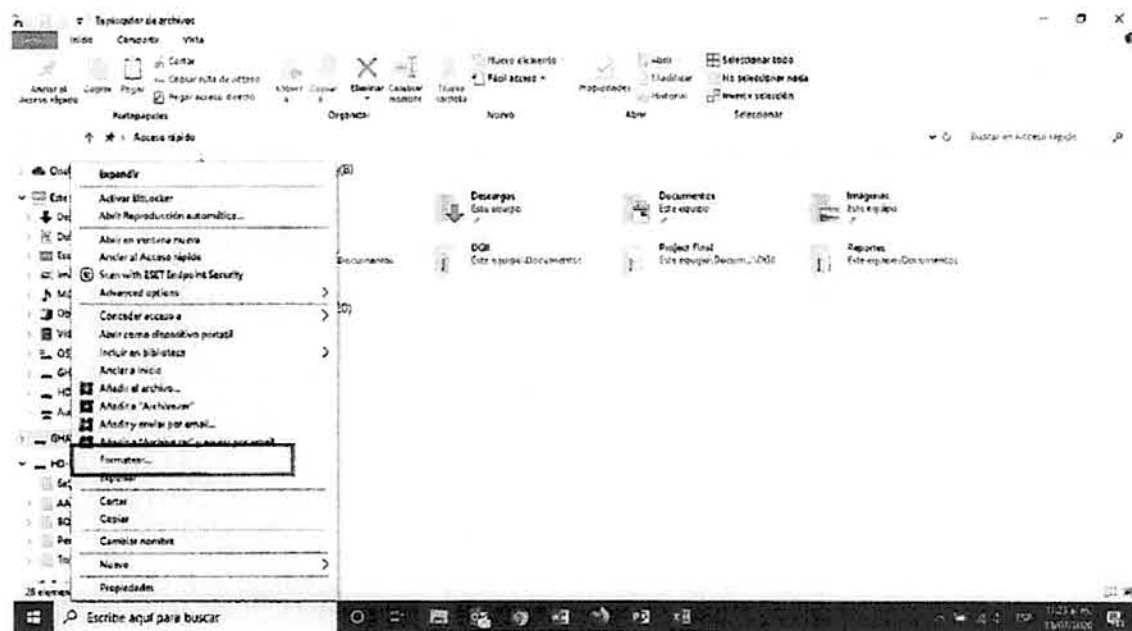
4. Buscamos en el menú lateral izquierdo, la memoria a encriptar (para este ejemplo es la unidad "D:").



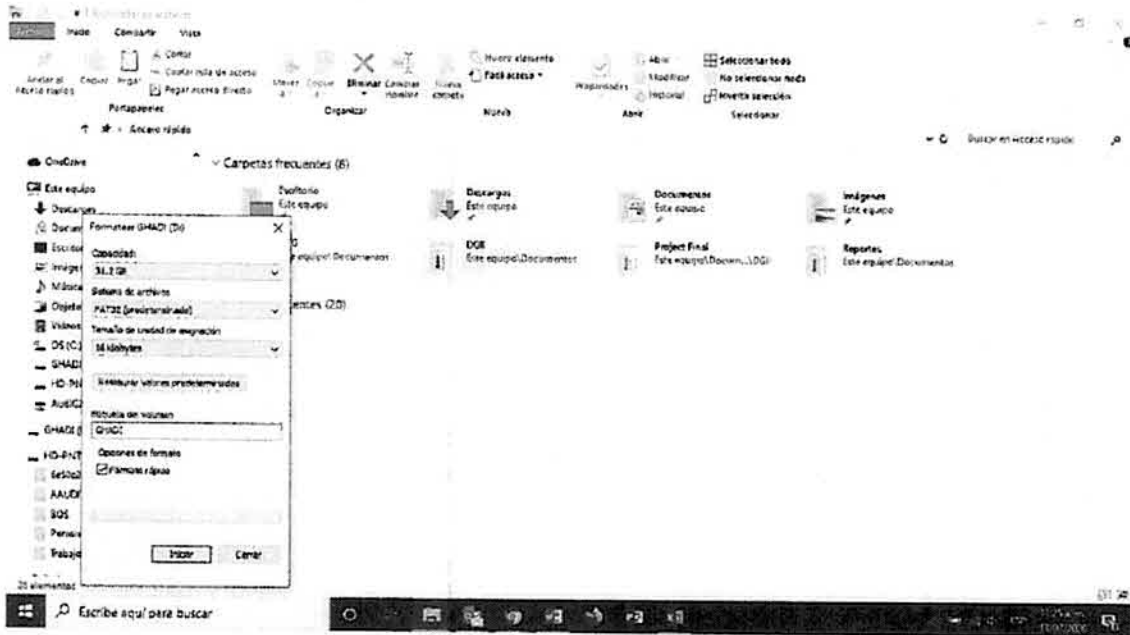
5. Hacemos clic con el botón derecho del mouse (ratón) sobre la unidad a encriptar, y abrirá el recuadro siguiente:



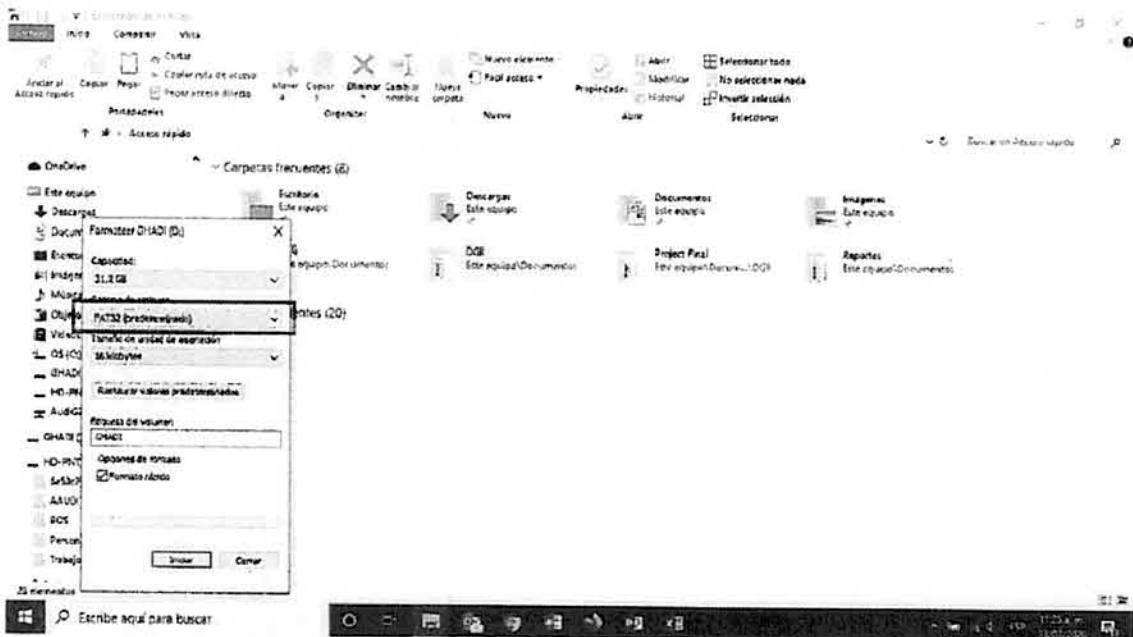
6. Seleccionamos la opción "formatear".



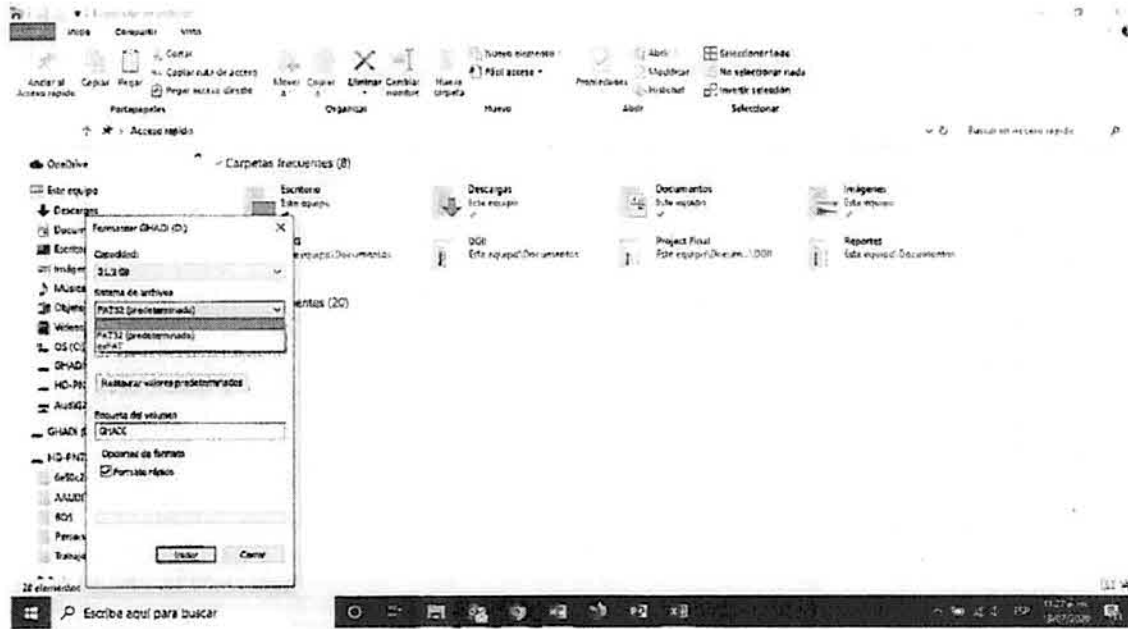
7. Nos abrirá la pantalla siguiente:



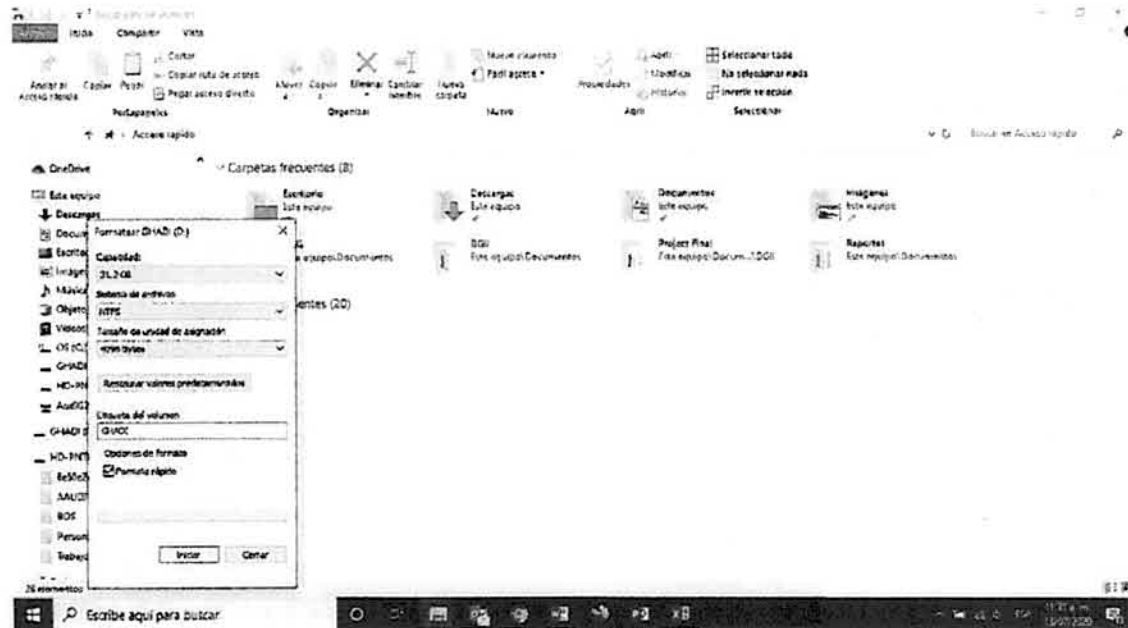
8. Desplegamos la opción "Sistema de Archivos", por defecto se encontrará en "FAT32 (predeterminado)".



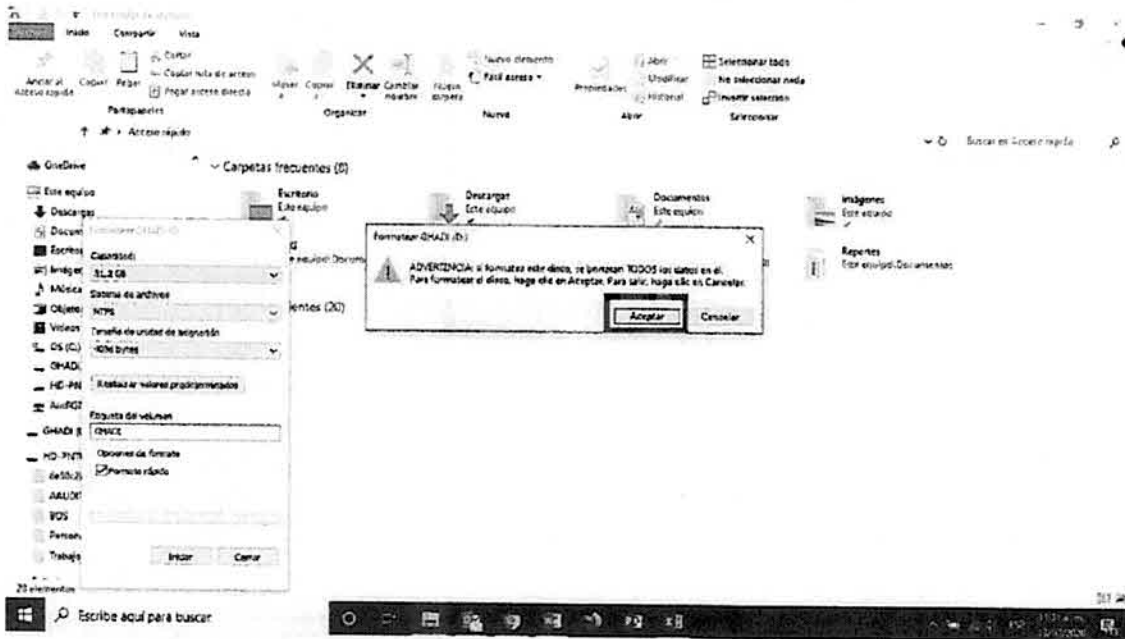
9. Y lo cambiamos por el sistema de archivos "NFTS".



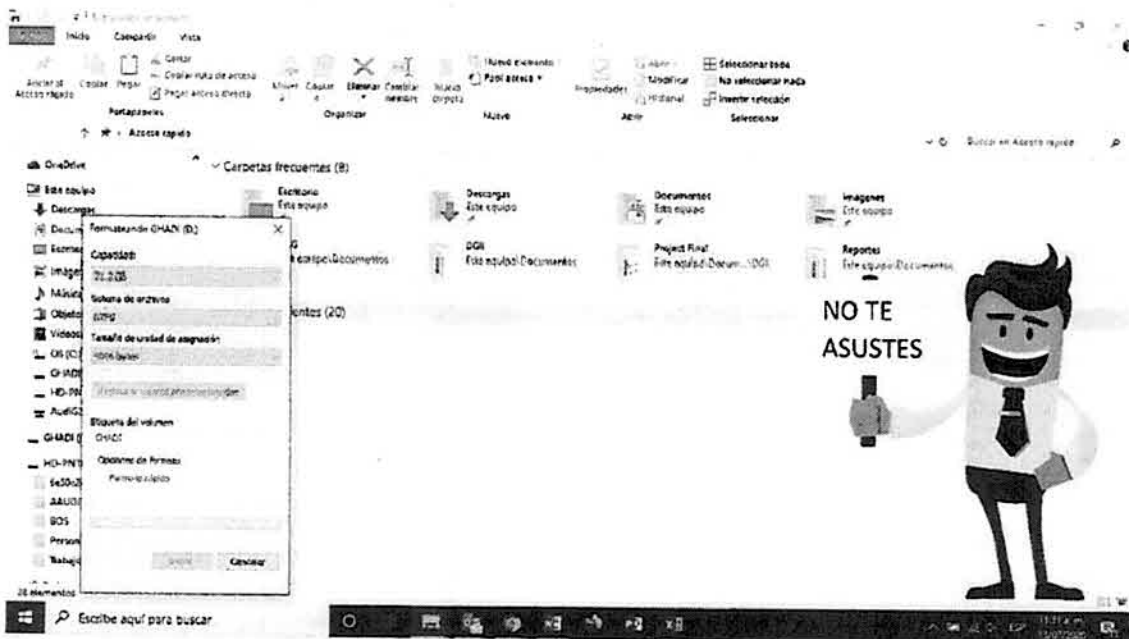
10. Hacemos clic en iniciar, para que comience el formateo de la unidad con este nuevo sistema de archivos.



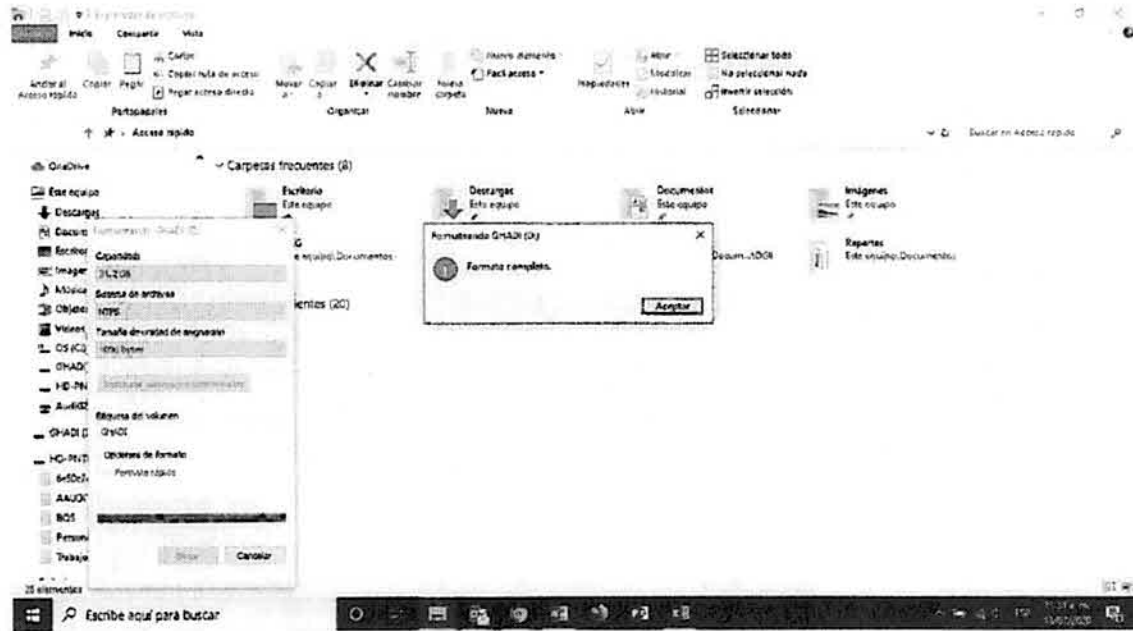
11. Hacemos clic en "Aceptar" e iniciará el formateo de la unidad.



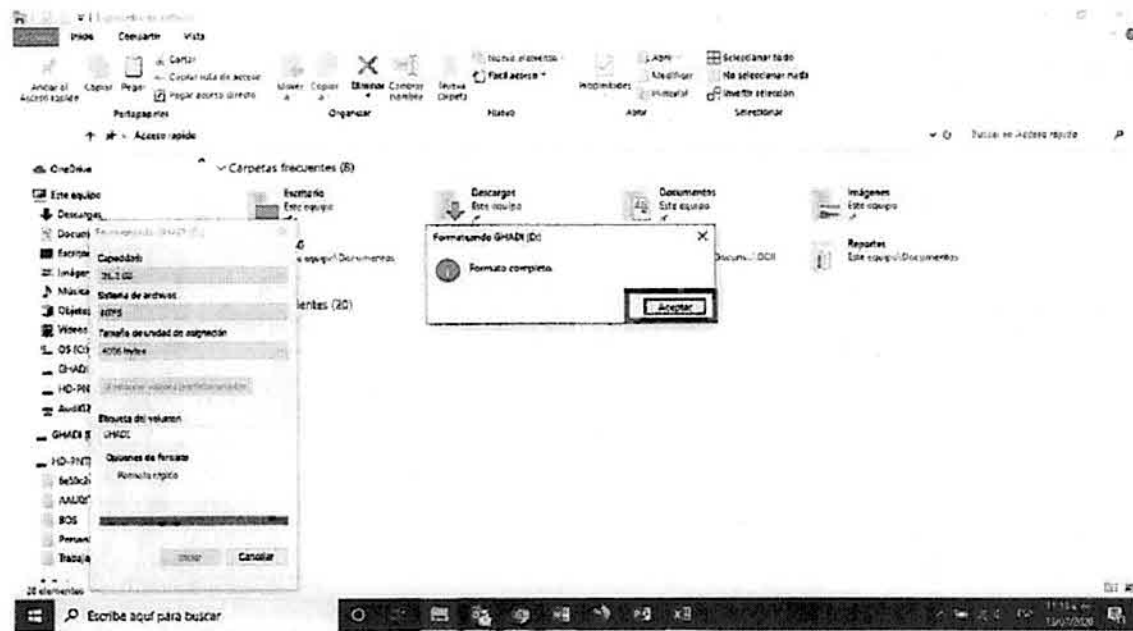
12. Mientras se ejecuta el formateo la ventana quedará bloqueada.



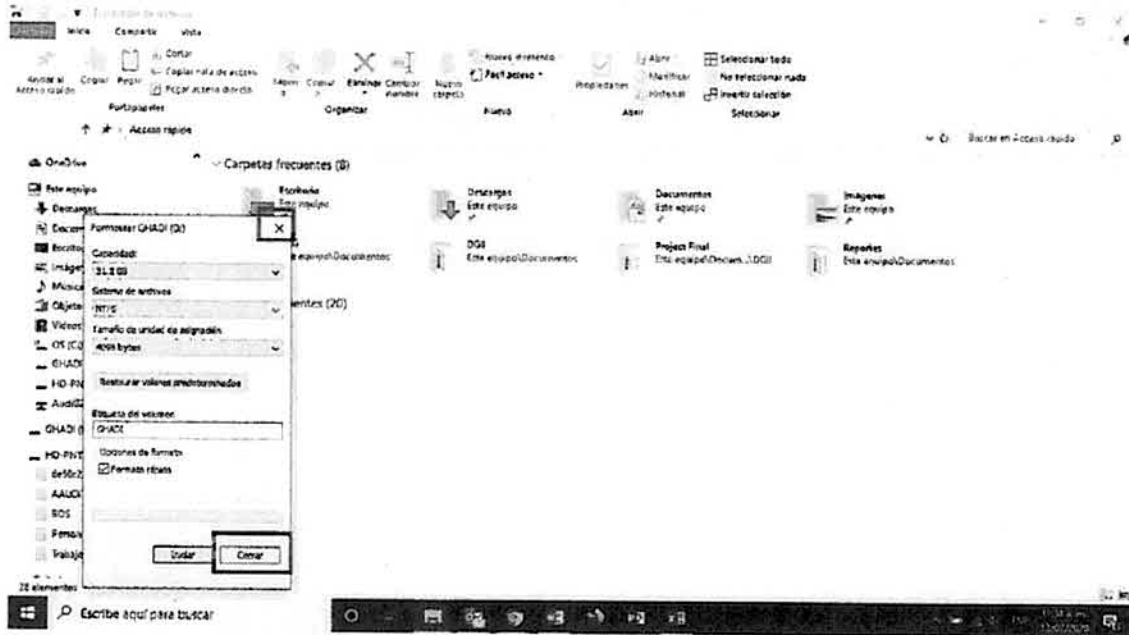
13. Una vez que termine el formateo nos arrojará el mensaje siguiente:



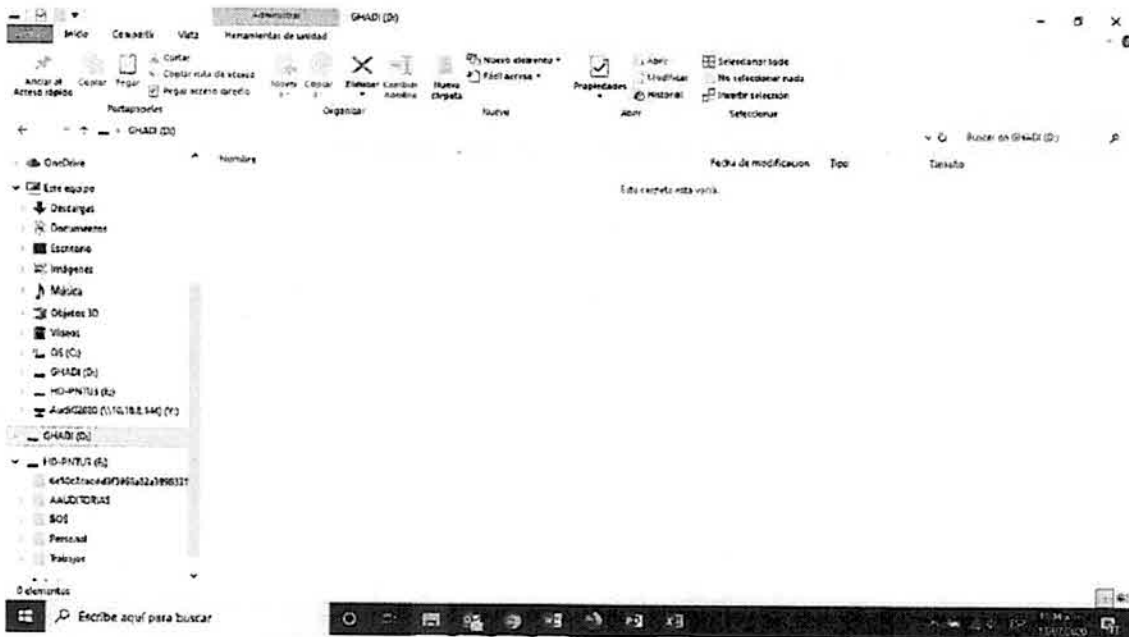
14. Hacemos clic en "Aceptar".



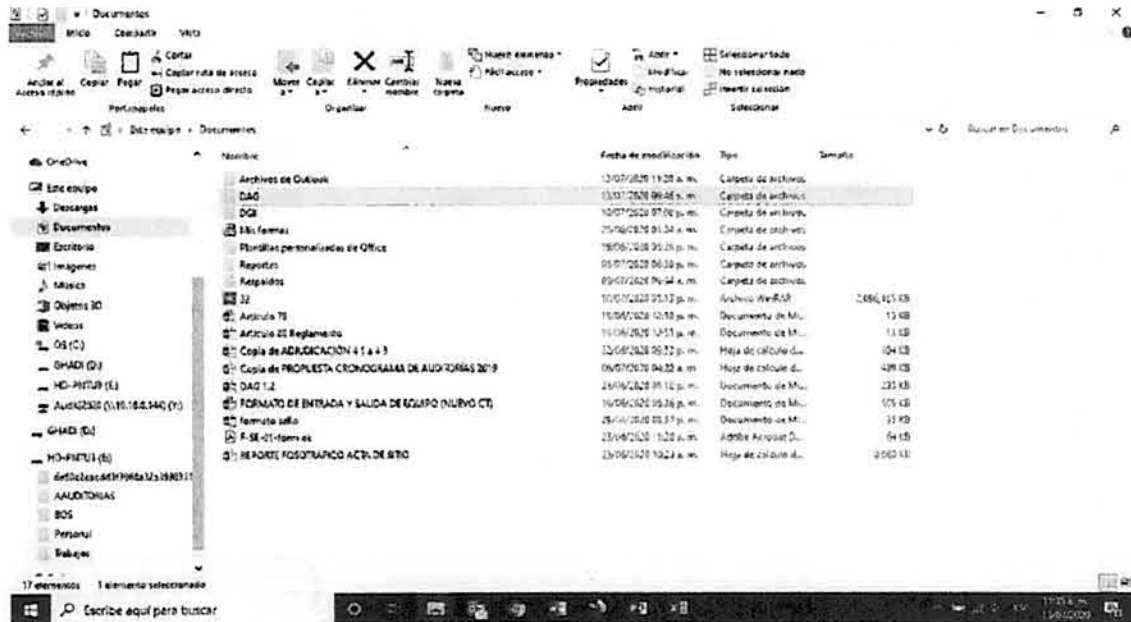
15. Cerramos la ventana



16. Y automáticamente regresamos al explorador de archivos.



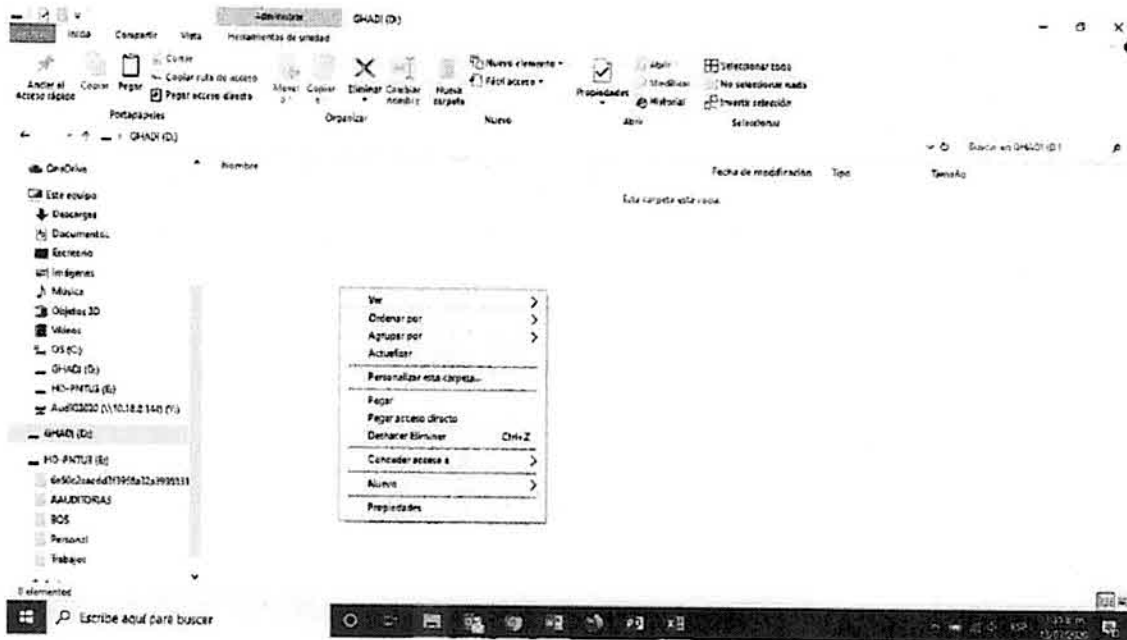
17. Copiamos la información que será encriptada (como ejemplo se copia la carpeta "DAG").



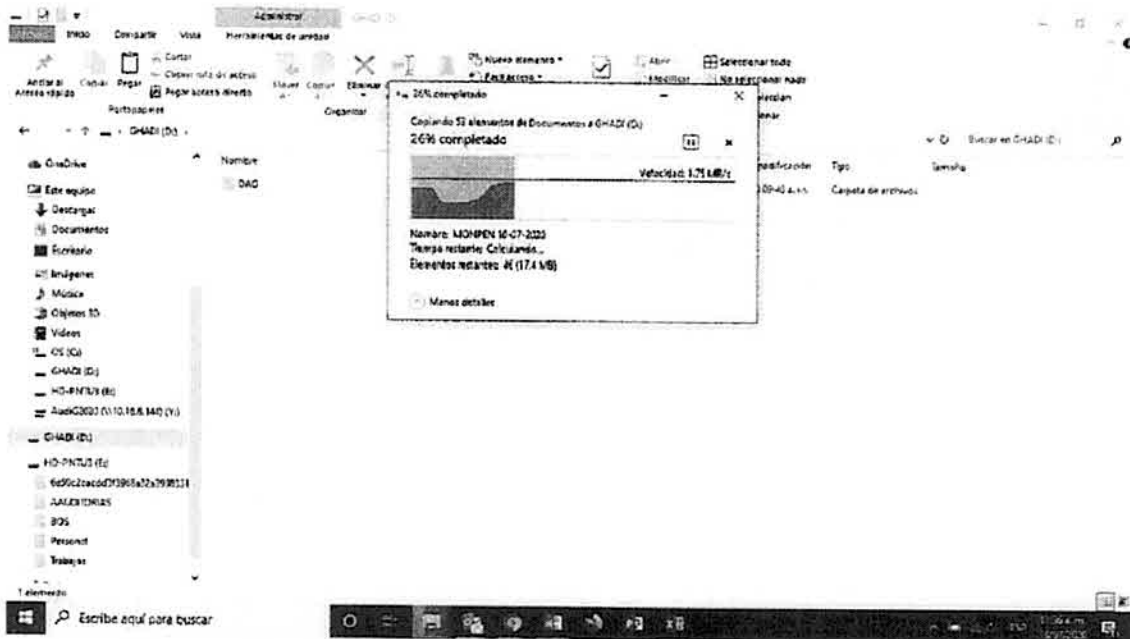
18. Hacemos clic derecho con el mouse (ratón) en la carpeta que contenga los archivos a encriptar y seleccionamos "Copiar"



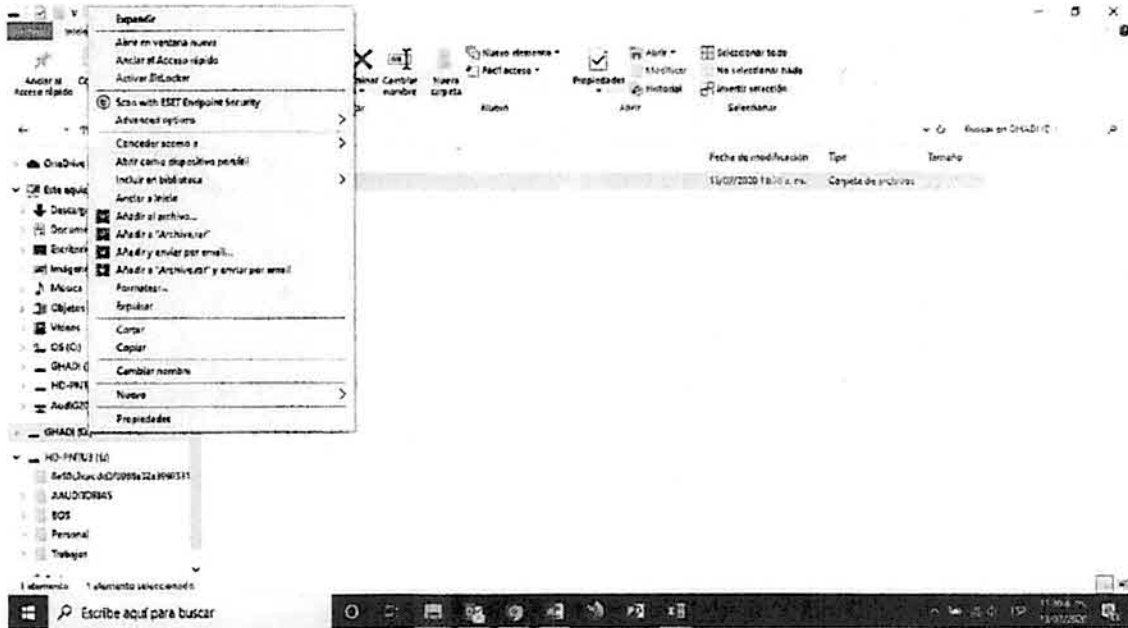
19. Hacemos clic derecho con el mouse (ratón) en la memoria USB a encriptar y pegamos los archivos.



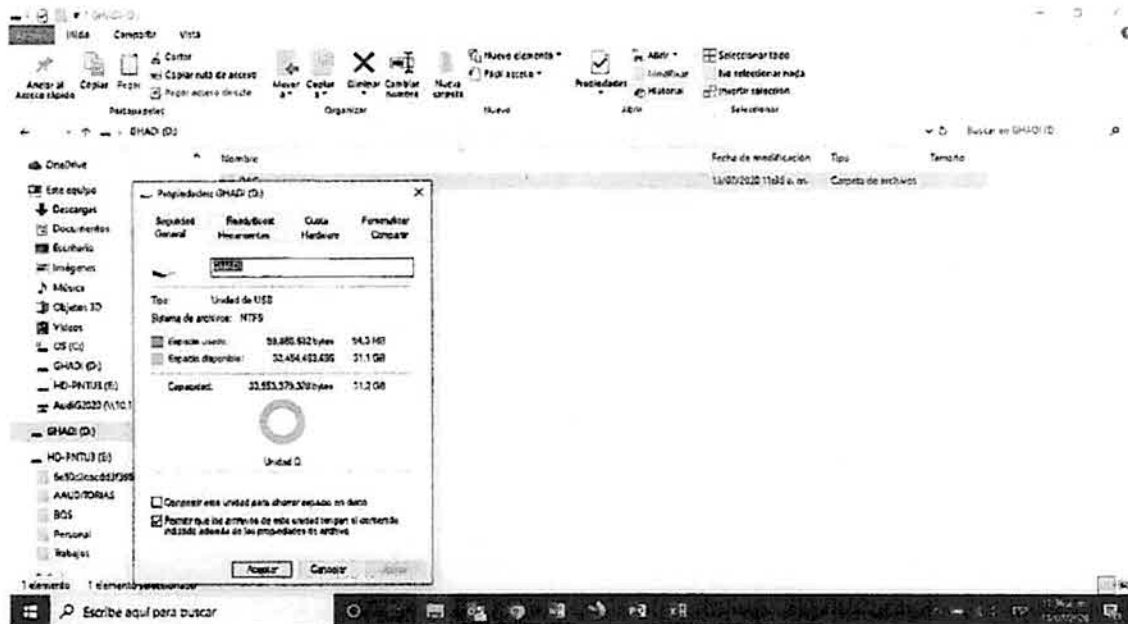
20. Esperamos mientras el sistema copia los archivos.



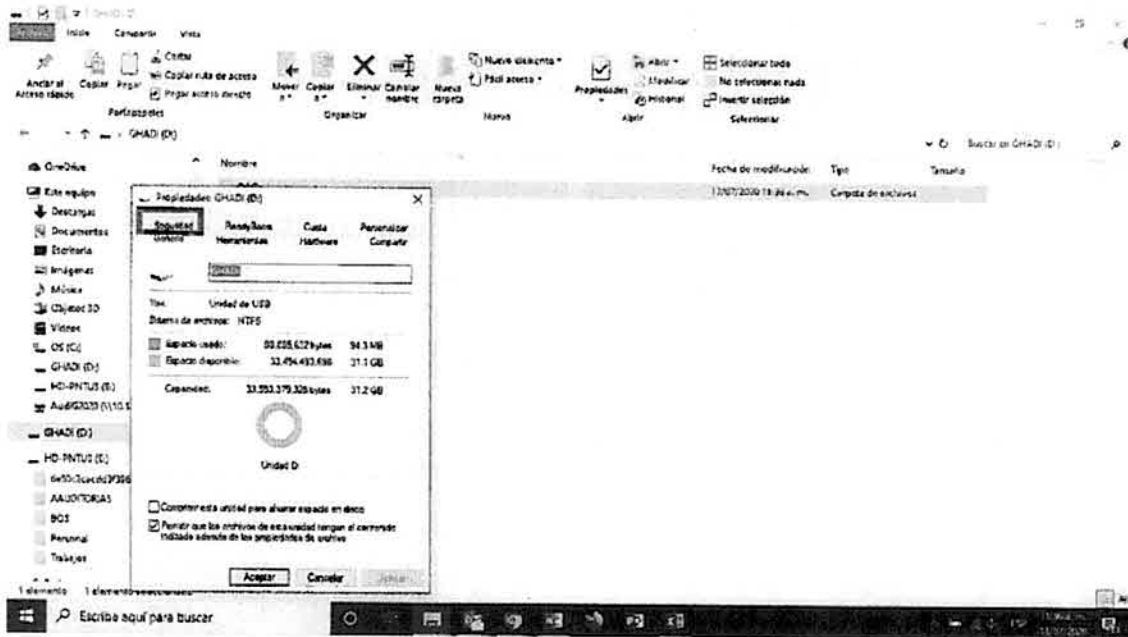
21. Volvemos a dar clic derecho con el mouse (ratón) en la memoria a encriptar.



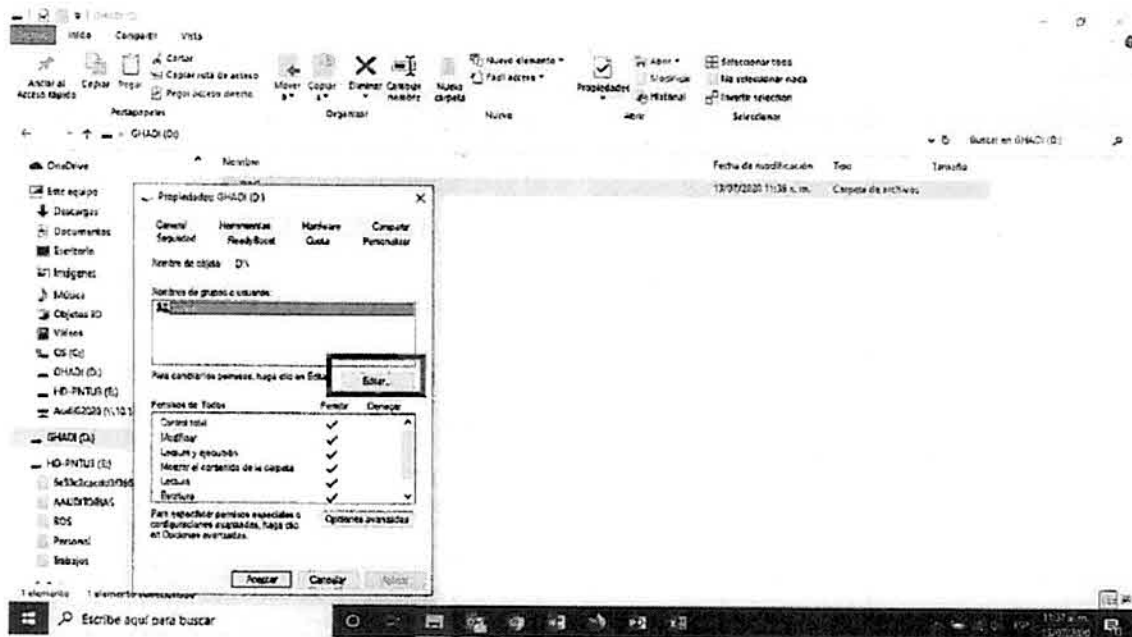
22. Nos abrirá el recuadro siguiente:



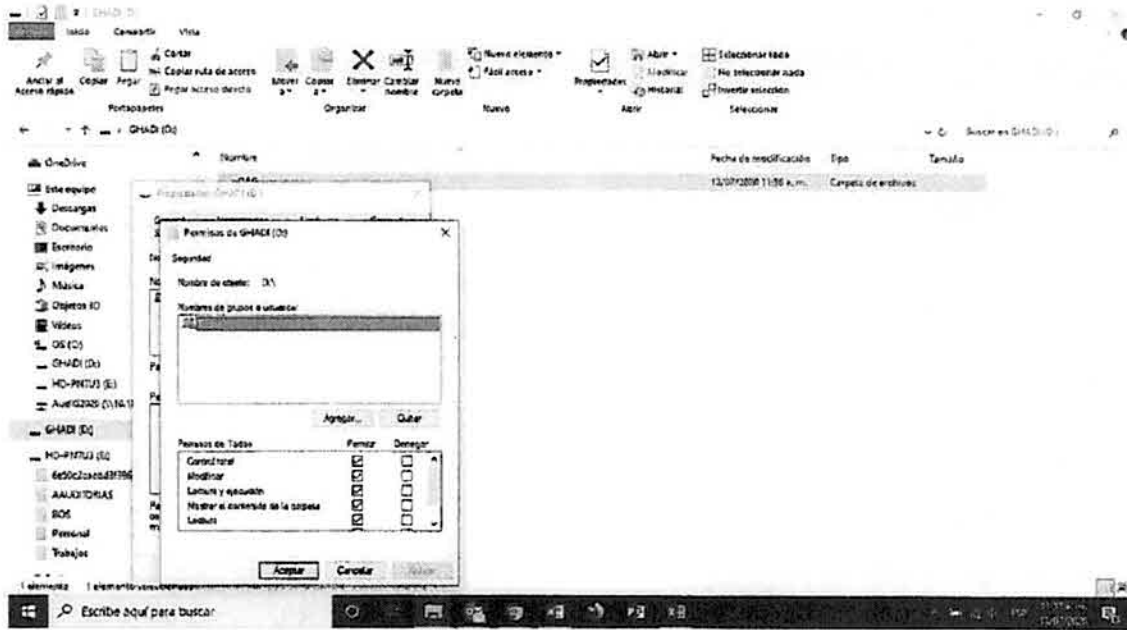
23. Seleccionamos la pestaña "Seguridad"



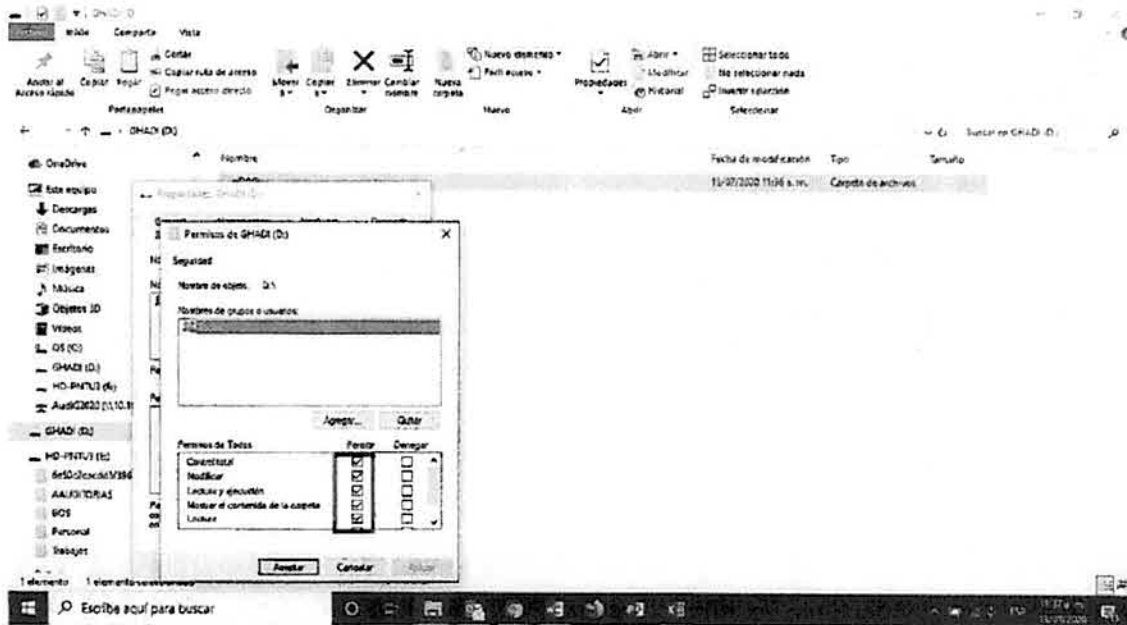
24. Dentro de esa pestaña seleccionamos la opción "Editar"



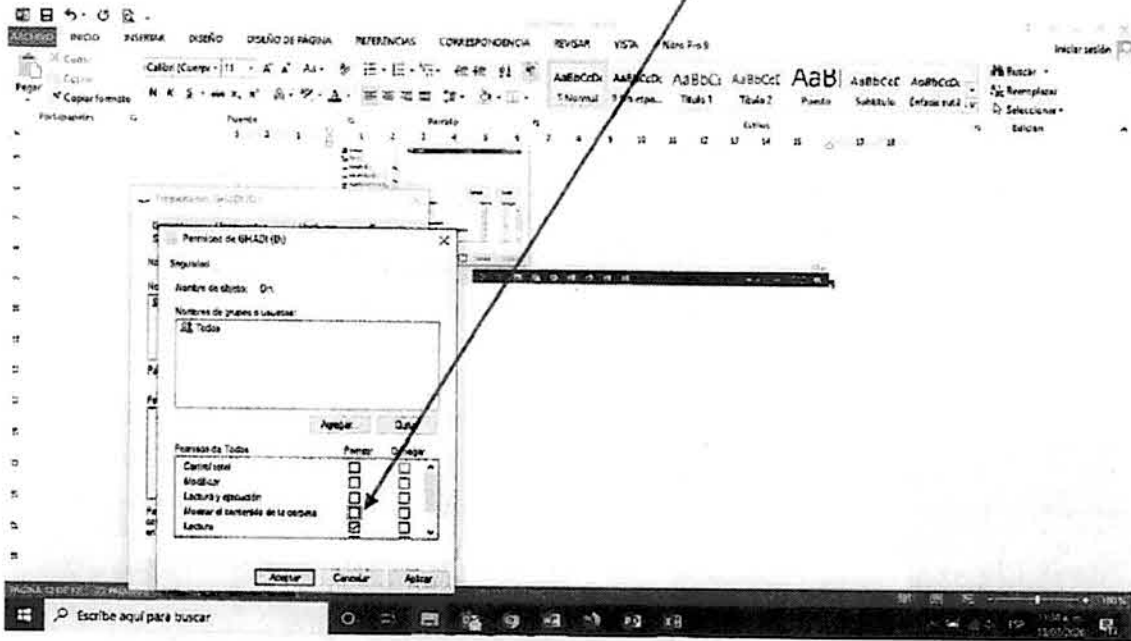
25. Nos abrirá la ventana siguiente:



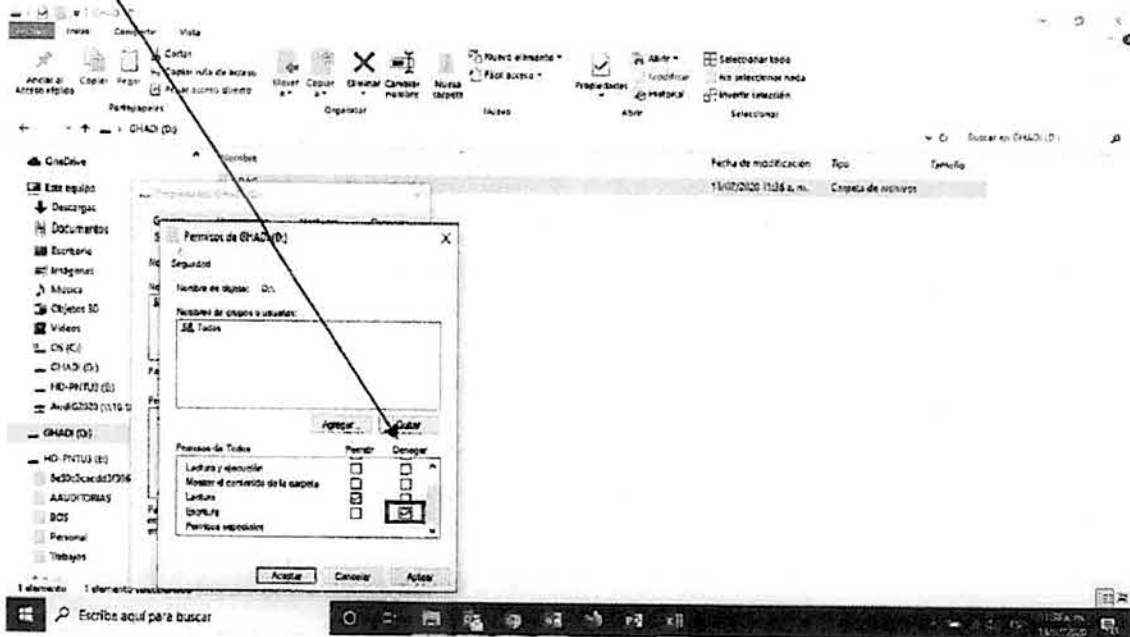
26. En la parte inferior se encontrarán los permisos, por defecto todos marcados con una "✓".



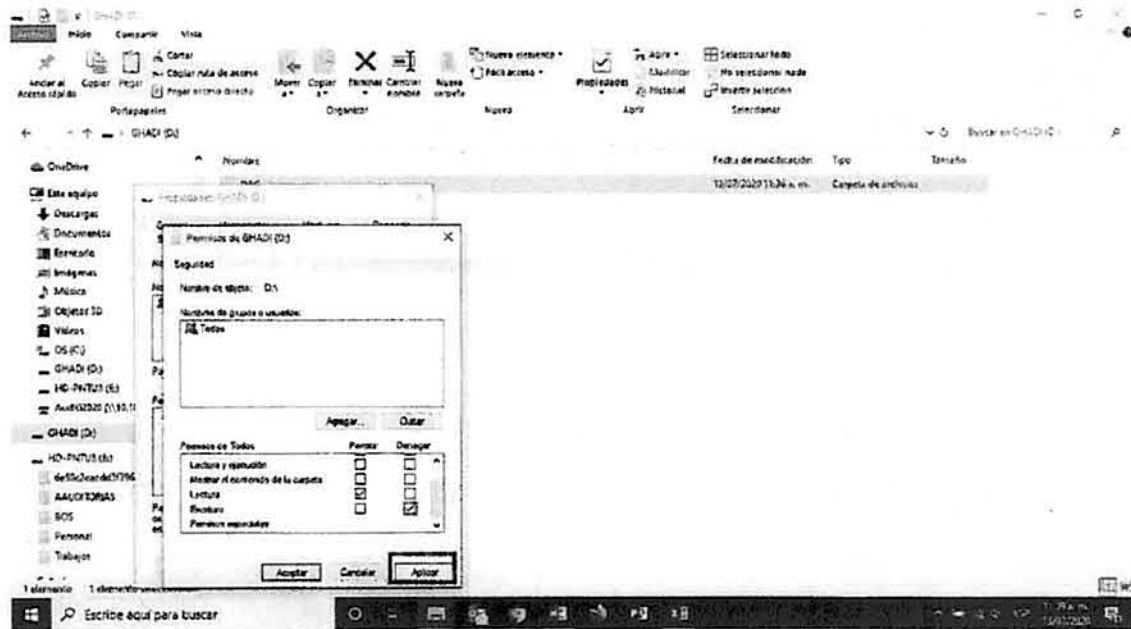
27. Desmarcamos todas las opciones excepto "Lectura"



28. Y seleccionamos ("✓") la opción de "Escritura" en la columna de la derecha "Denegar".



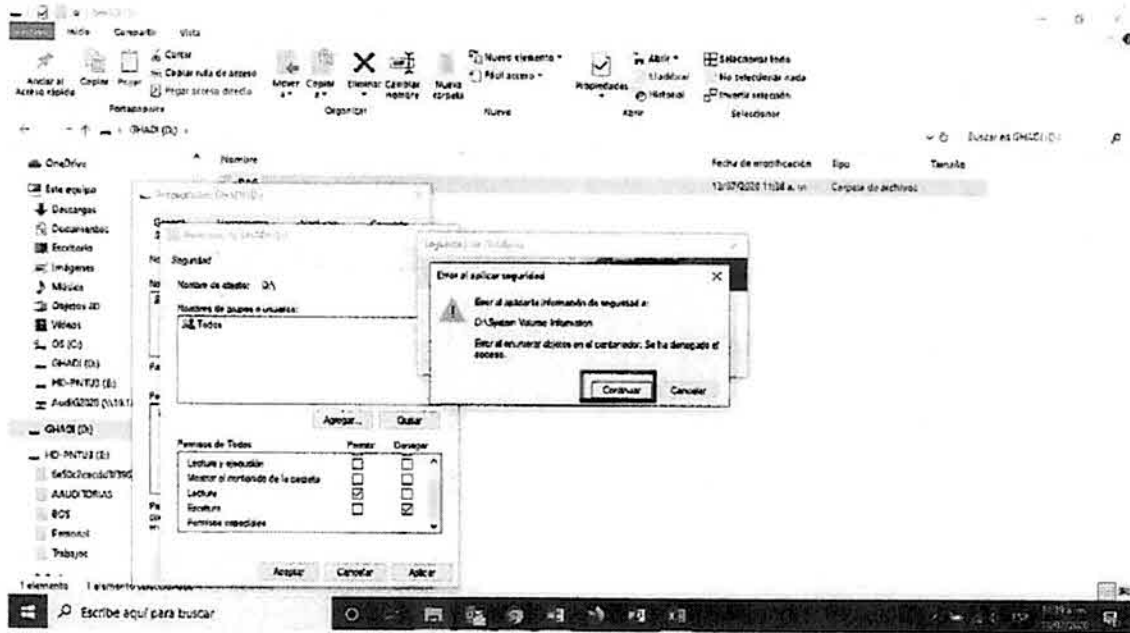
29. Hacemos clic en "Aplicar"



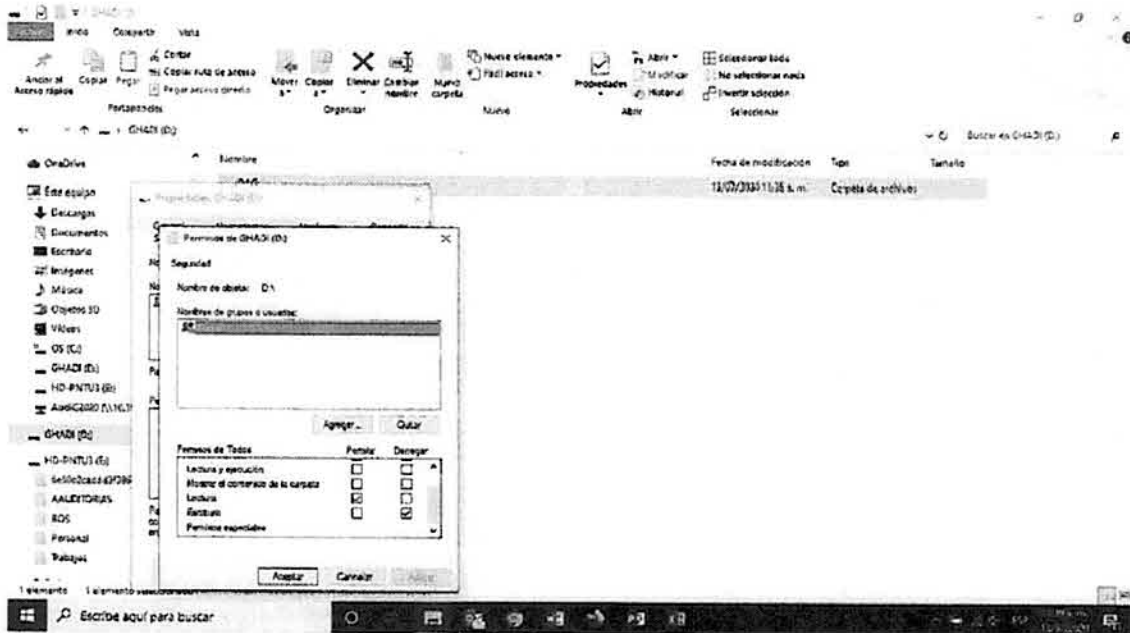
30. Nos abrirá la siguiente ventana y hacemos clic en "Si"



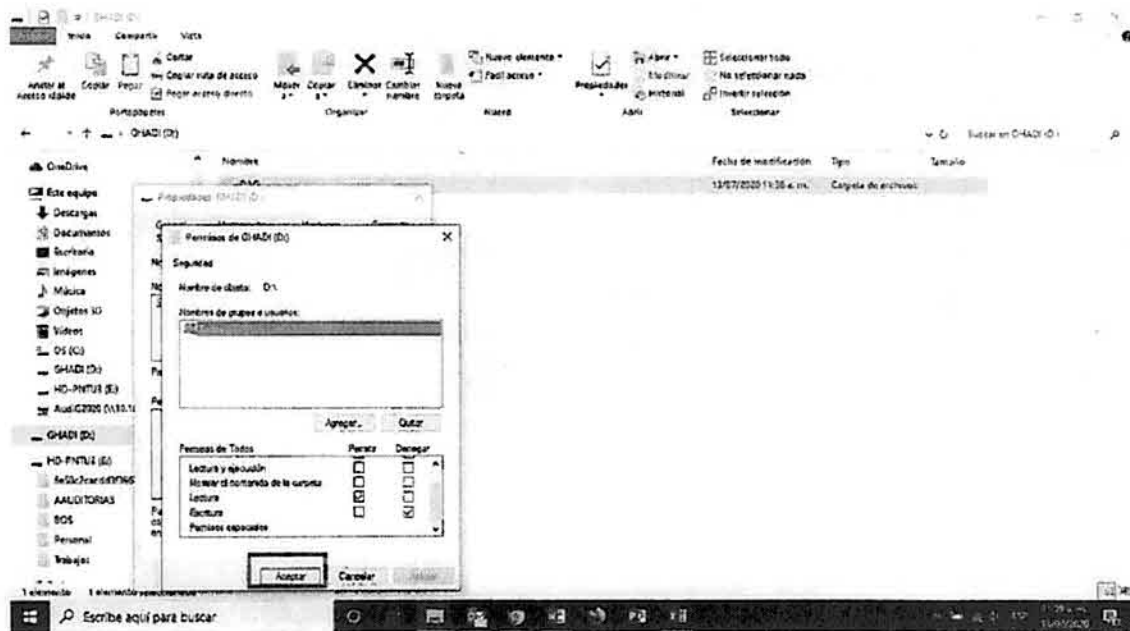
31. Hacemos clic en continuar



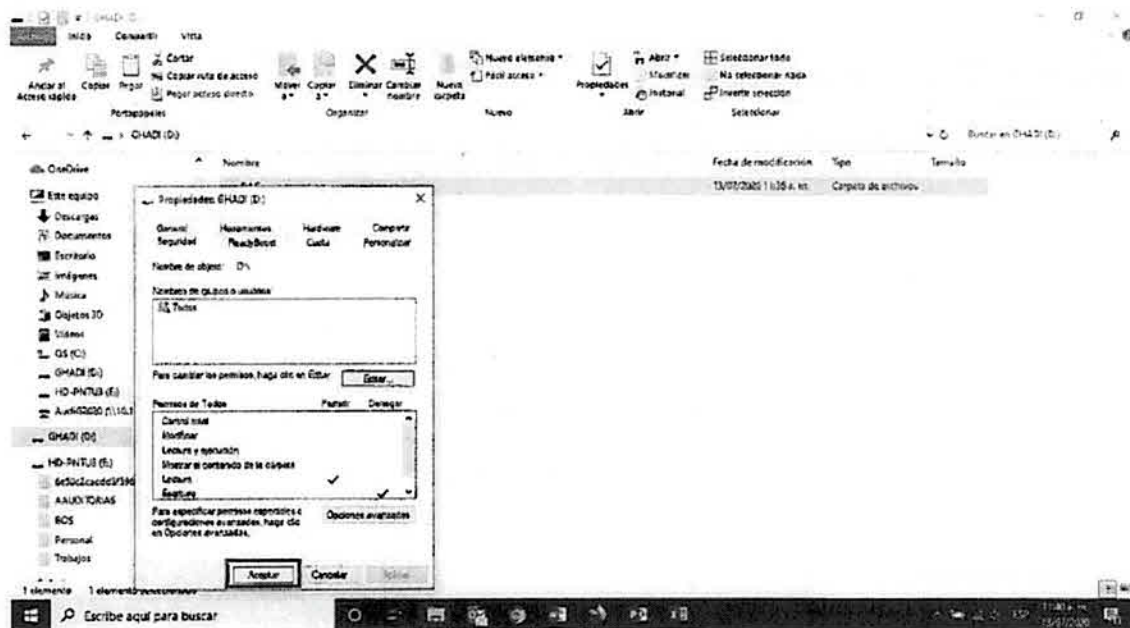
32. Automáticamente nos cerrará los mensajes y sólo dejará las ventanas siguientes:



33. Hacemos clic en "Aceptar"



34. Volvemos a dar clic en "Aceptar".



Y hemos concluido con el proceso de certificación

NOTAS IMPORTANTES

Previo a realizar el proceso ante descrito es de vital importancia que el dispositivo electrónico no contenga información.

Es importante recalcar que únicamente la computadora en la que se realice el proceso, se podrá des-criptar el dispositivo.