



**Universidad
Francisco de
Vitoria**
*Centro de
Documentación
Europea*
UFV Madrid

Informe taller FTK imager

Héctor Ramírez López

Índice

Identificación	3
Procedimiento	3

Identificación

Nombre del caso: Lab1

Numero de evidencia: 1

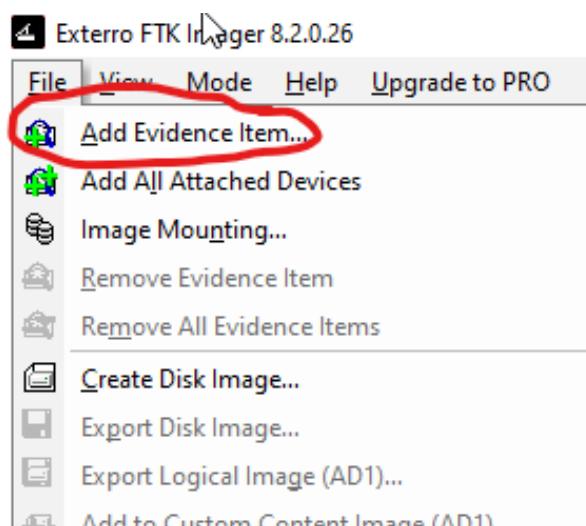
Fecha de adquisición: 23/10/2025

Nombre del perito: Héctor Ramírez López

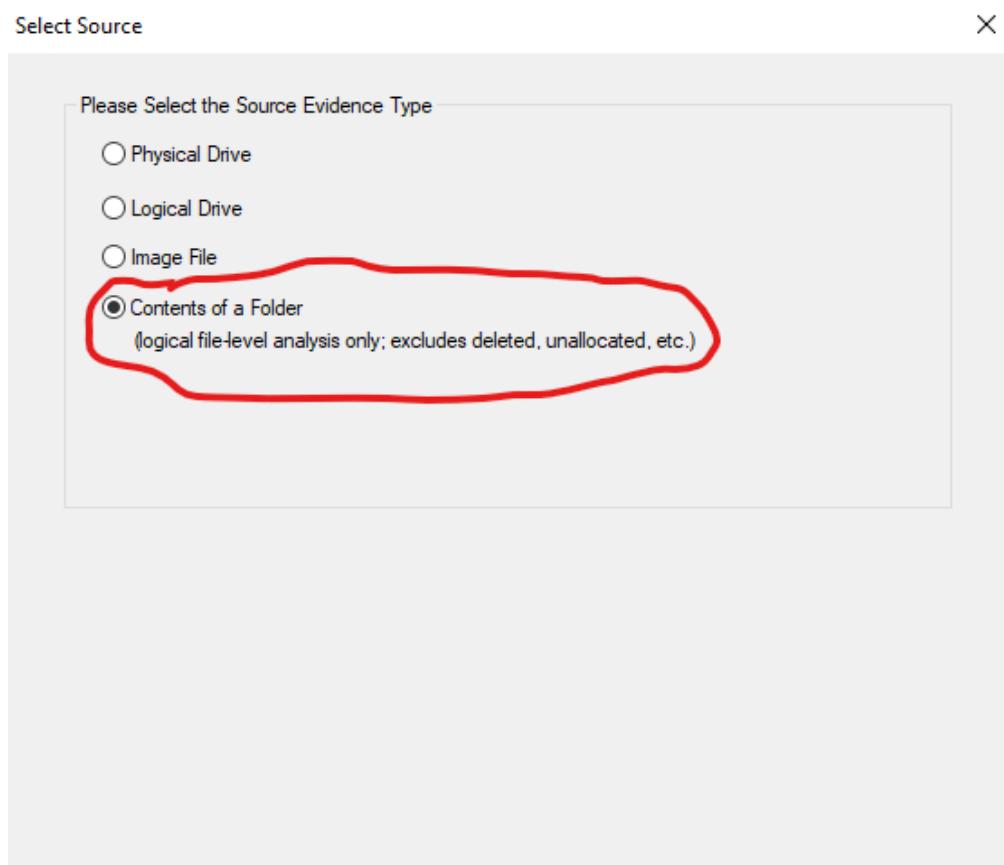
Descripción del dispositivo: Carpeta de archivos

Procedimiento

Primero vamos a añadir las evidencias

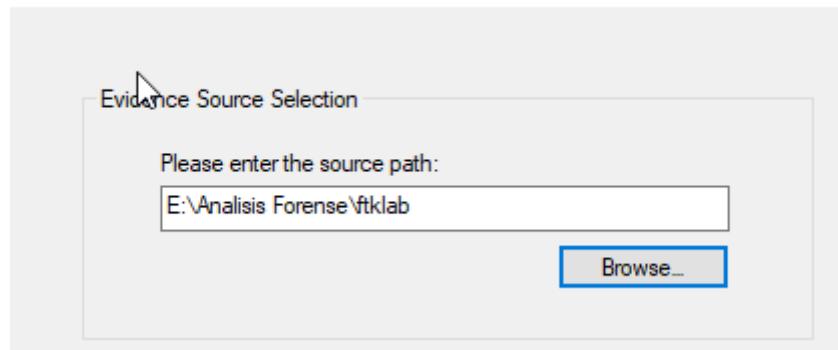


En este caso sería el contenido de una carpeta, pero también puede ser de una imagen, de un disco lógico o un dispositivo físico.

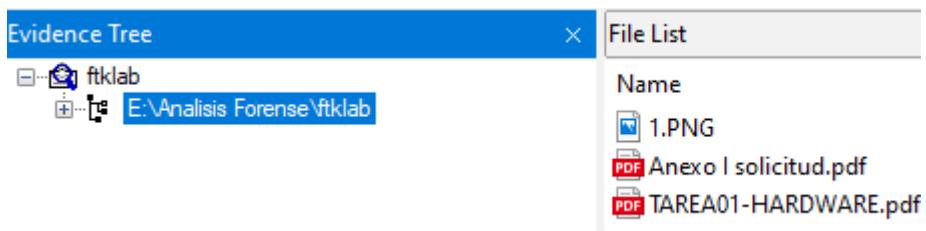


A continuación, seleccionaremos la ruta donde tenemos la carpeta.

Select File

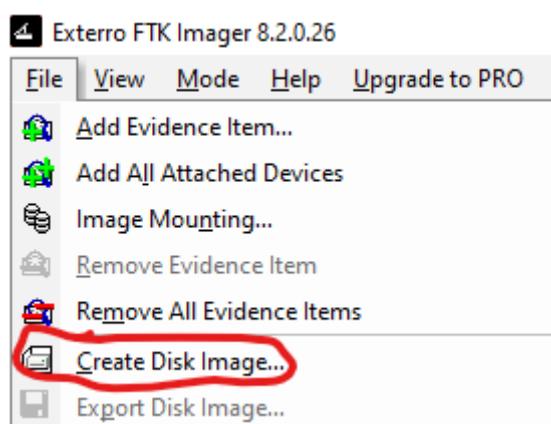


Después de esto en la pestaña evidence tree ya nos aparecerá nuestra carpeta con las evidencias.



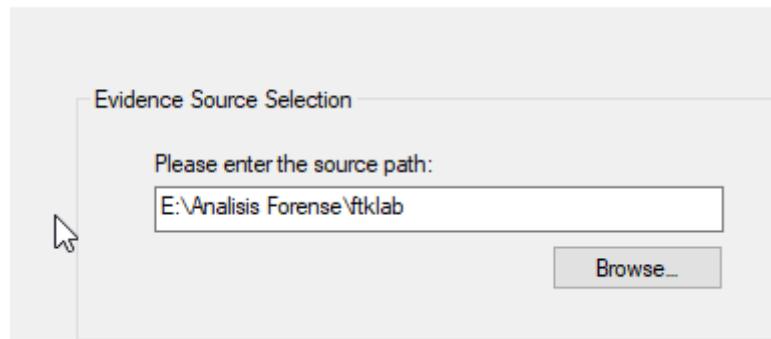
Name
1.PNG
Anexo I solicitud.pdf
TAREA01-HARDWARE.pdf

Procedemos a montar la imagen a partir de nuestra carpeta de evidencias

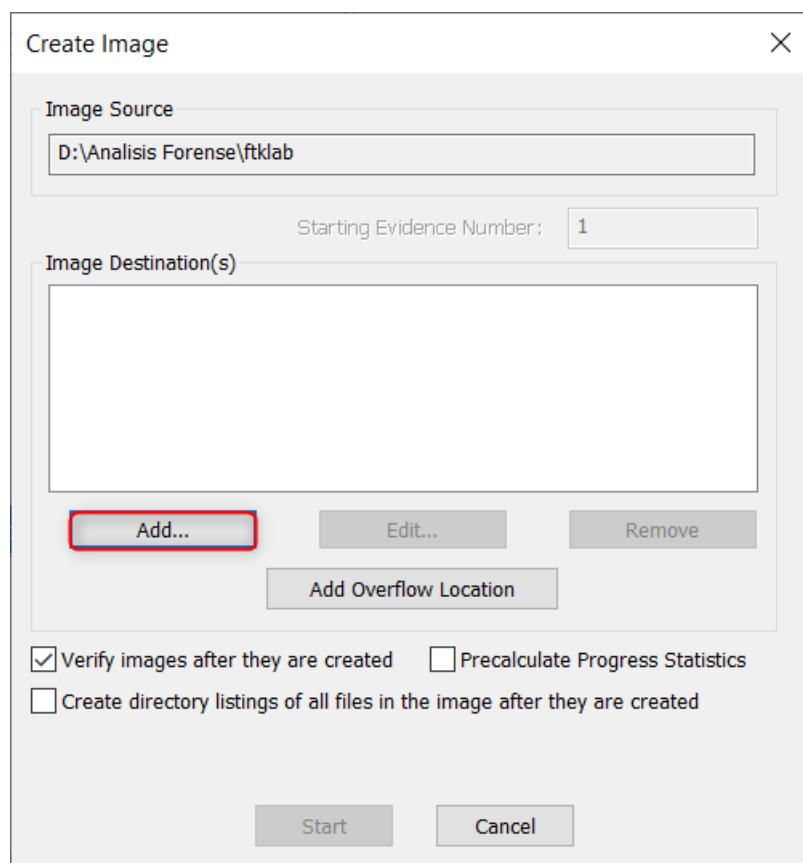


Seleccionamos de nuevo la carpeta donde están nuestras evidencias.

Select File



En la siguiente ventana hacemos click en add



Rellenamos los campos y damos a siguiente

Evidence Item Information

Case Number:	lab1
Evidence Number:	1
Unique Description:	analisis
Examiner:	Hector
Notes:	

< Atrás Siguiente > Cancel Help

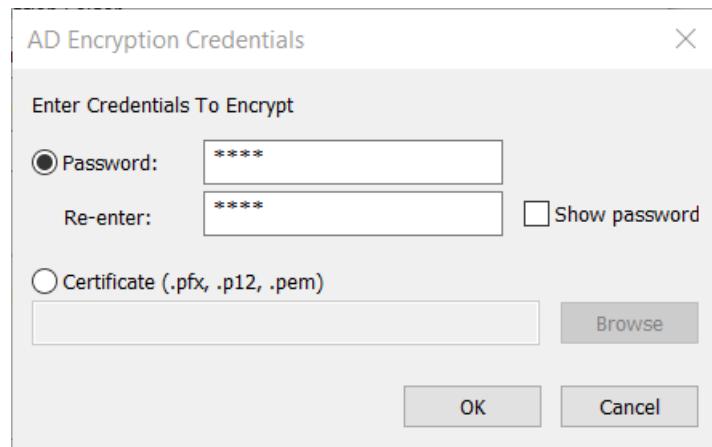
Ahora tendremos que indicar en que carpeta queremos que se nos guarde y el nombre de la imagen. En tamaño de la imagen seleccionaremos 1mb y en compresión lo pondremos a 0 por último marcamos la casilla Use AD encryption.

Select Image Destination

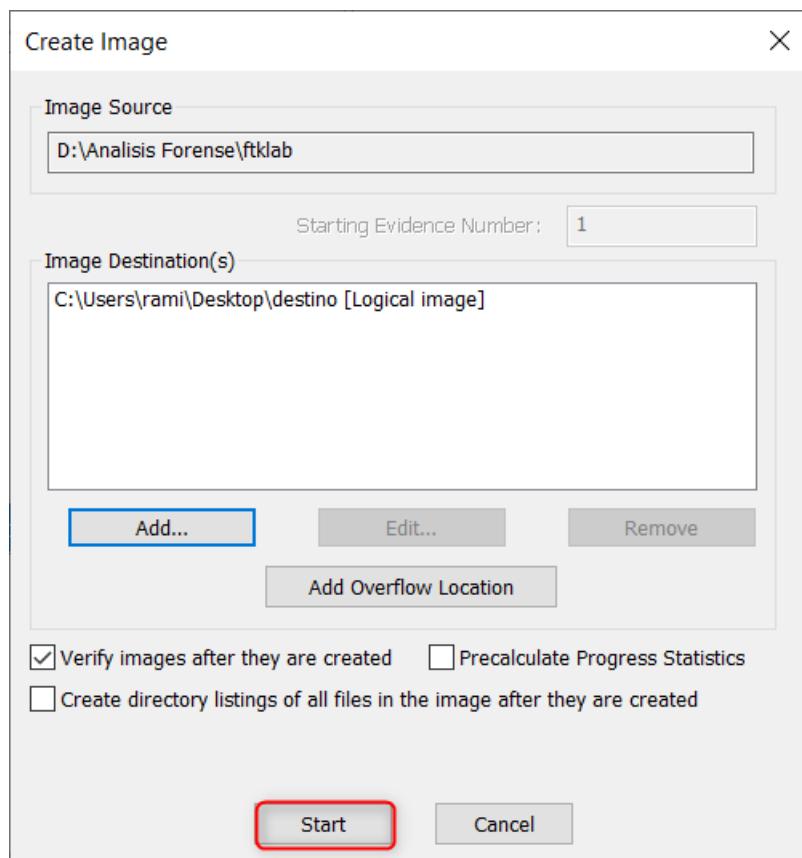
Image Destination Folder	C:\Users\rami\Desktop	Browse
Image Filename (Excluding Extension)	destino	
Image Fragment Size (MB) For Raw, E01, and AFF formats: 0 = do not fragment	1	
Compression (0=None, 1=Fastest, ..., 9=Smallest)	0	▲ ▼
Use AD Encryption <input checked="" type="checkbox"/> Filter by File Owner <input type="checkbox"/>		

< Atrás Finish Cancel Help

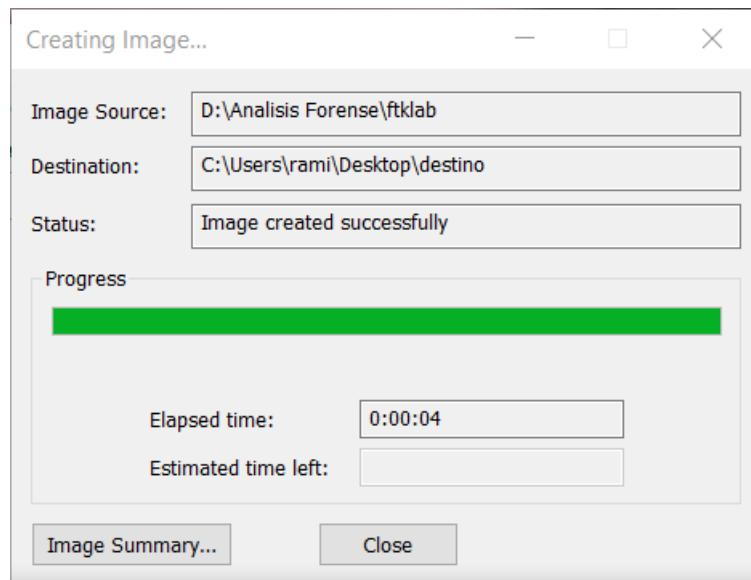
Nos pedirá una contraseña para encriptar introducimos la que queramos.



Después le daríamos a start.



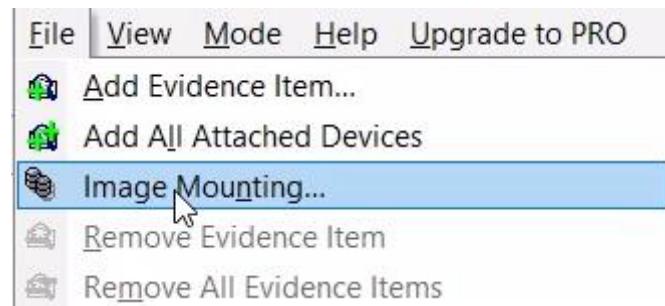
Empezara el proceso de encriptación.



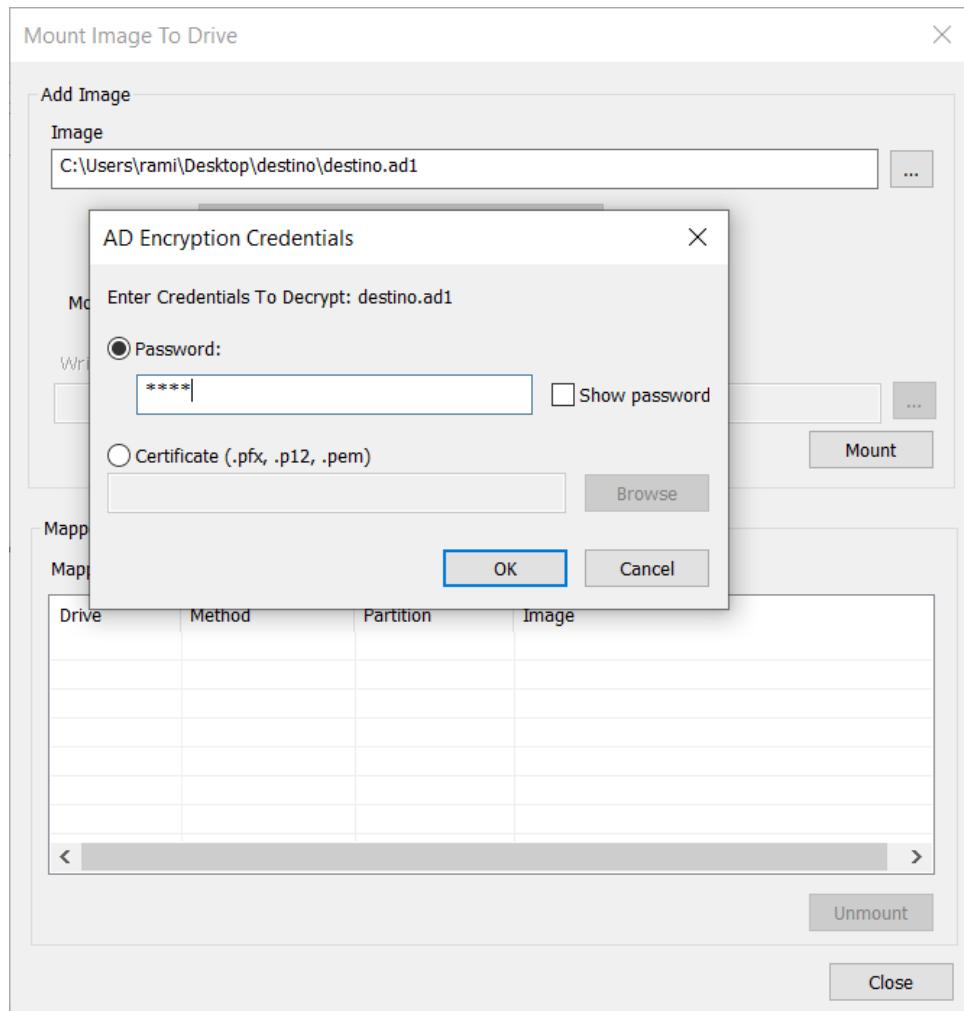
Una vez terminado se nos abrirá una ventana con los hashes que nos ha creado md5 y sha1.

Drive/Image Verify Results	
Properties	destino.ad1
MD5 Hash	
Computed hash	2383be3c7ea01a055e658326c3f0f130
Report Hash	2383be3c7ea01a055e658326c3f0f130
Verify result	Match
SHA1 Hash	
Computed hash	fe5ace8d69b985ddcd4f08990a387a6e307af0b6
Report Hash	fe5ace8d69b985ddcd4f08990a387a6e307af0b6
Verify result	Match
Close	

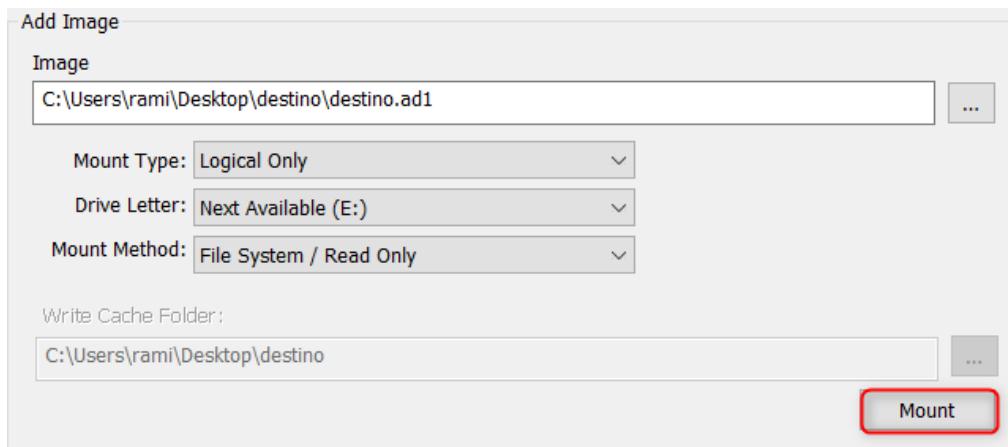
A continuación, procederemos a montar la imagen le damos a file image mounting.



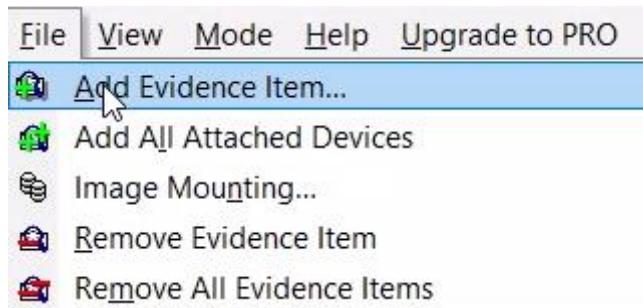
Tendremos que seleccionar la carpeta donde hemos creado la imagen y nos pedirá la contraseña.



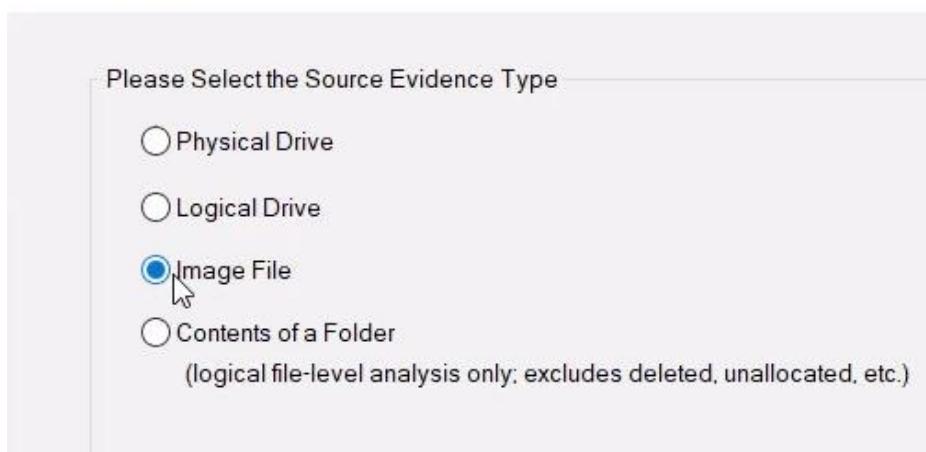
Le daremos a mount para que nos monte la imagen.



Añadiremos la imagen montada a las evidencias para ello vamos a file add evidence ítem, seleccionamos image file y damos a siguiente.



Select Source



Nos pedirá seleccionar la ruta donde tenemos nuestra imagen montada, ahora le damos a finish y nos pedirá la contraseña que hemos usado para encriptar.

Evidence Source Selection

Please enter the source path:

Evidence Source Selection

Please enter the source path:

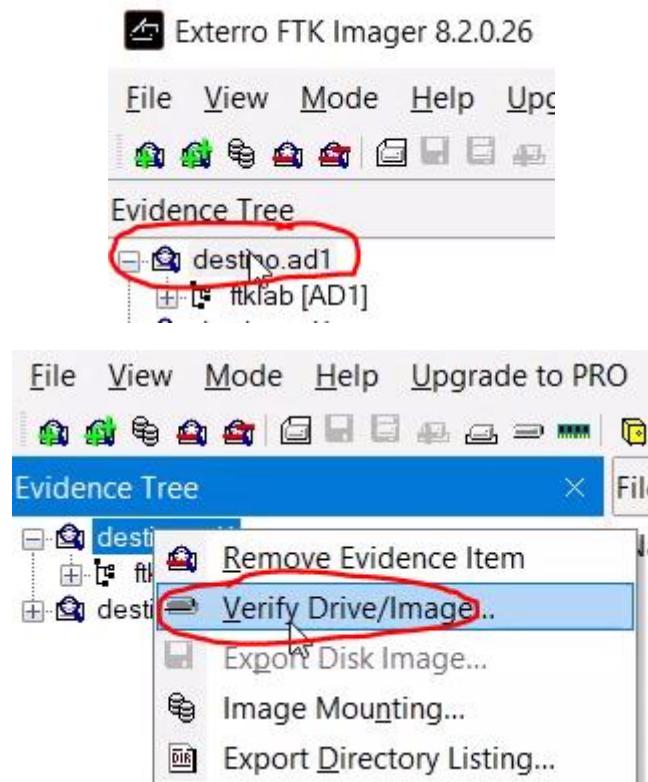
AD Encryption Credentials X

Enter Credentials To Decrypt: destino.ad1

Password:
 Show password

Certificate (.pfx, .p12, .pem)

Una vez ya tengamos nuestra imagen importada a nuestras evidencias le daremos click derecho verify image.



Cuando le demos a verify image nos abrirá una ventana con los hashes md5 y sha1.

Drive/Image Verify Results

Properties

Name	destino.ad1
MD5 Hash	
Computed hash	2383be3c7ea01a055e658326c3f0f130
Report Hash	2383be3c7ea01a055e658326c3f0f130
Verify result	Match
SHA1 Hash	
Computed hash	fe5ace8d69b985ddcd4f08990a387a6e307af0b6
Report Hash	fe5ace8d69b985ddcd4f08990a387a6e307af0b6
Verify result	Match

Close

Por último, procederemos a comprobar que la carpeta que exportamos como la que importamos tienen los mismos hashes, esto por lo tanto significaría que no se ha modificado el archivo.

Drive/Image Verify Results

Properties	
Name	destino.ad1
MD5 Hash	
Computed hash	2383be3c7ea01a055e658326c3f0f130
Report Hash	2383be3c7ea01a055e658326c3f0f130
Verify result	Match
SHA1 Hash	
Computed hash	fe5ace8d69b985ddcd4f08990a387a6e307af0b6
Report Hash	fe5ace8d69b985ddcd4f08990a387a6e307af0b6
Verify result	Match

Close

Drive/Image Verify Results

Properties	
Name	destino.ad1
MD5 Hash	
Computed hash	2383be3c7ea01a055e658326c3f0f130
Report Hash	2383be3c7ea01a055e658326c3f0f130
Verify result	Match
SHA1 Hash	
Computed hash	fe5ace8d69b985ddcd4f08990a387a6e307af0b6
Report Hash	fe5ace8d69b985ddcd4f08990a387a6e307af0b6
Verify result	Match

Close



Universidad
Francisco de
Vitoria
Centro de
Documentación
Europea
UFV Madrid