

Informe de Pericia

Lugar y Fecha: Buenos Aires, 26 de mayo de 2024

Autoridad Judicial: Juzgado en lo Criminal y Correccional N° 5, Dra. Marta Pérez

Identificación de la Causa: Expediente N° 135/21, de la causa "Lopez c/Perez por Reconocimiento de Deuda" que se tramita en el Juzgado Comercial N° 1

Presentación

Identificación del Perito: Diego Castro, Perito Informático, Matrícula N° 98765

Carácter de la Designación: Designado por el Juzgado Comercial N° 1

Tipo de Presentación: Informe Pericial en materia de análisis forense de imágenes

Objeto de la pericia

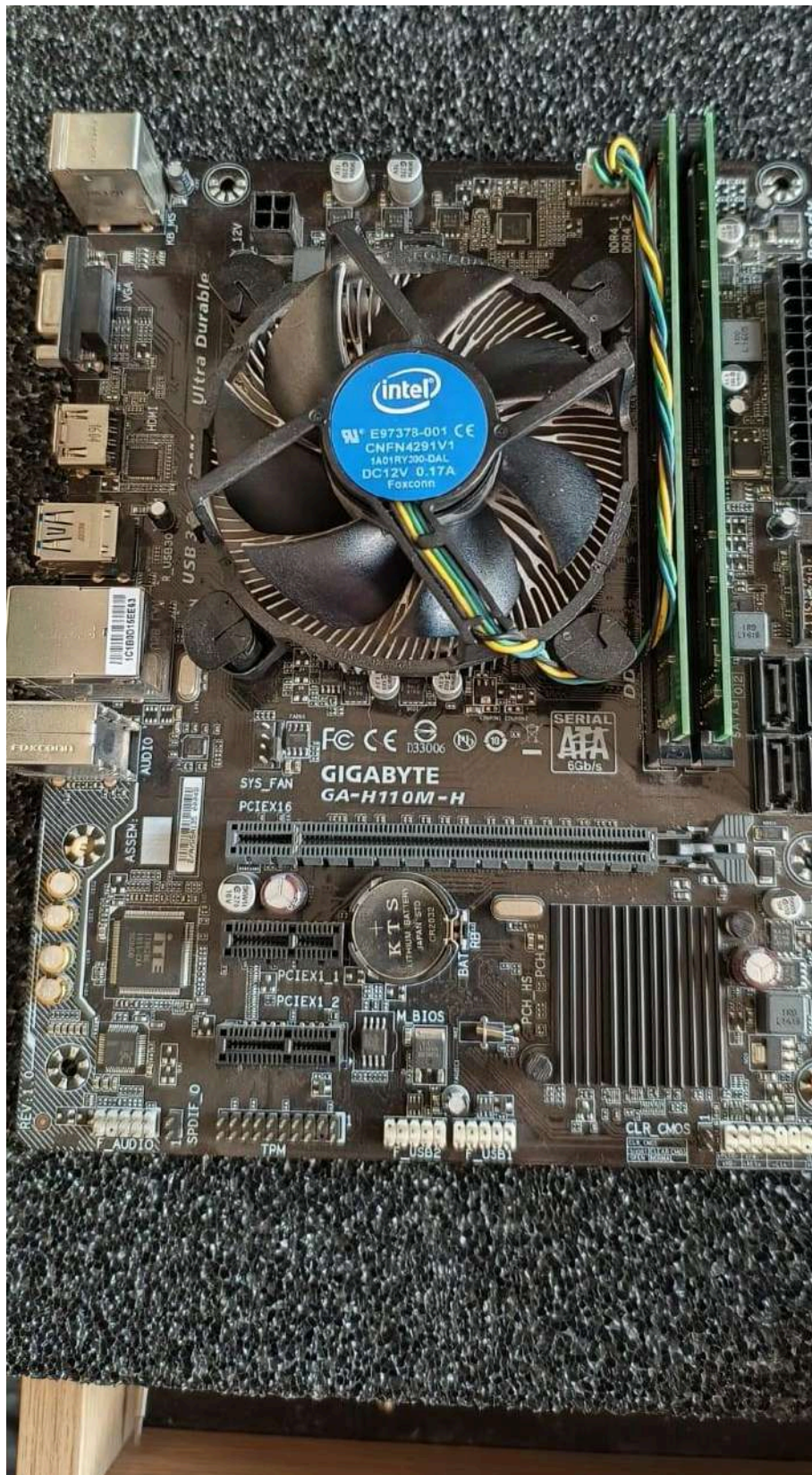
"Analizar el teléfono celular secuestrado y:

- 1) Obtener todas las imágenes y mientras sea posible identifique la fecha de creación y el dispositivo utilizado para generar cada una de las imágenes obtenidas
- 2) Realizar un análisis forense redundante a fin de confirmar los datos obtenidos"

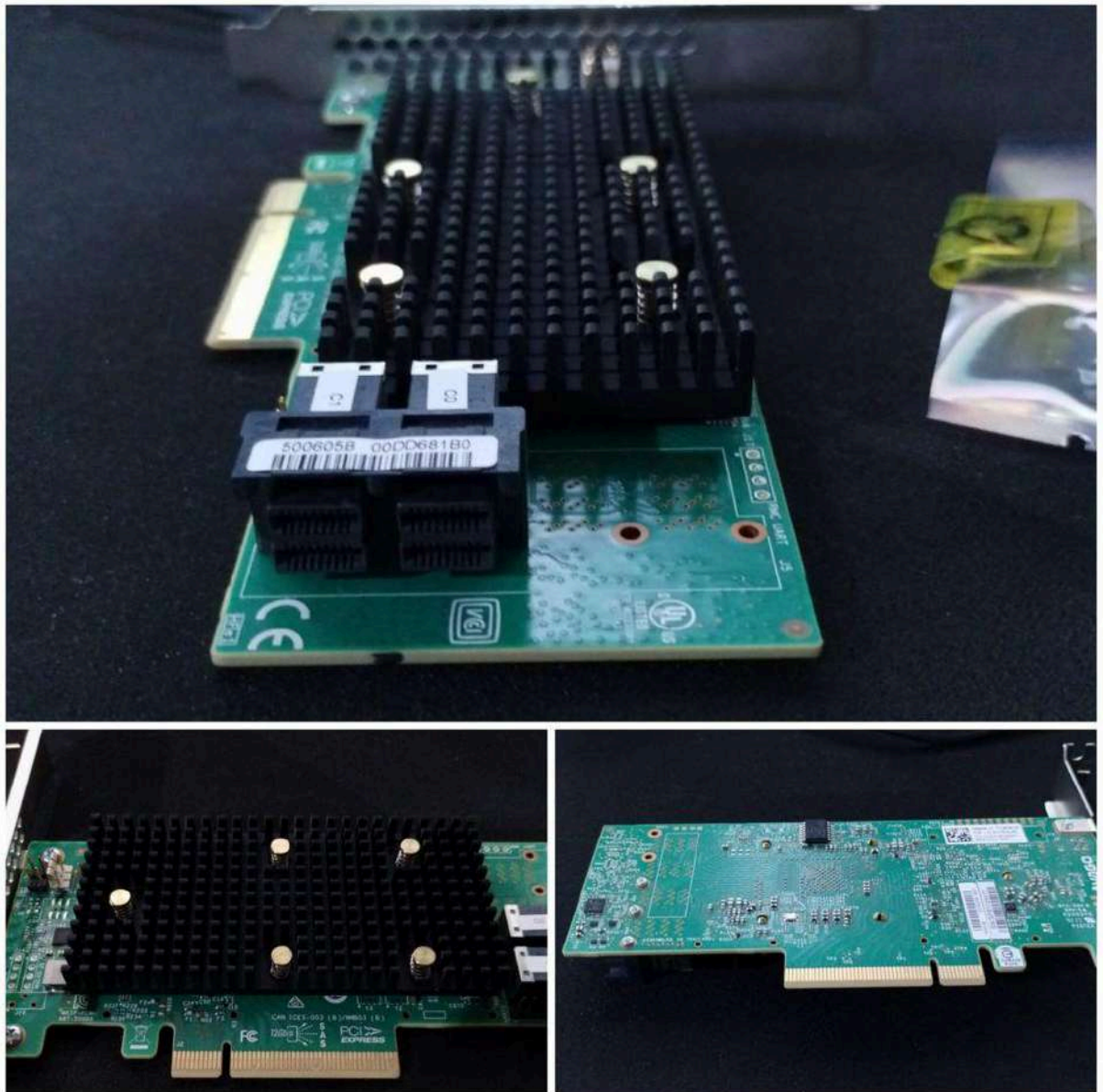
Pruebas entregadas para su análisis

Se entregaron dos archivos digitales en formato JPEG, cada uno identificado de la siguiente manera:

1. IMG_001.jpeg



2. IMG_002.jpeg



Desarrollo de la pericia

Descripción de la escena

El análisis se realizó en el laboratorio de informática forense de la Universidad de Buenos Aires. Estuvieron presentes el perito informático Diego Castro y el oficial de justicia Pedro González, quien actuó como escribano para certificar los procedimientos y resultados obtenidos.

Lugar de la recolección de la evidencia

La evidencia fue recolectada del teléfono celular secuestrado, en Av. Corrientes 1234, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el día 15 de mayo de 2024, bajo la supervisión del oficial de justicia Pedro González.

Metodologías y herramientas utilizadas

- Software de análisis forense: **Fotoforensics**
- Técnicas aplicadas: Análisis de metadatos, examen de la estructura de los archivos, análisis de inconsistencias en los píxeles, detección de alteraciones mediante histogramas de color y técnicas de error de nivel de análisis (ELA).

Enunciación secuencial de los pasos realizados

1. Recepción y verificación de la evidencia: Se recibieron los cinco archivos JPEG y se verificó su integridad mediante hashes MD5 y SHA-256.
2. Análisis de metadatos:
 - Utilización de **Fotoforensics** para extraer información de metadatos de cada archivo.
 - Comparación de los metadatos extraídos con los datos proporcionados por la empresa Lopez c/Perez.
3. Análisis estructural:
 - Inspección de la estructura de los archivos JPEG para identificar cualquier modificación.
4. Análisis de inconsistencias:
 - Utilización de técnicas de ELA para identificar posibles áreas de manipulación en las imágenes.
 - Examen de los histogramas de color para detectar alteraciones en la distribución de los colores.
5. Informe de resultados preliminares:
 - Redacción de un informe preliminar con los hallazgos iniciales.
 - Presentación del informe preliminar al oficial de justicia para su revisión.
6. Conclusión del análisis:
 - Integración de los datos obtenidos y elaboración del informe final.

Conclusiones

IMG_001.jpeg:



Analysis:

- Digest
- ELA
- Games
- Hidden Pixels
- ICC+
- JPEG %
- Metadata**
- Strings
- Source



File	
File Type	JPEG
File Type Extension	jpg
MIME Type	image/jpeg
Image Width	719
Image Height	1304
Encoding Process	Baseline DCT, Huffman coding
Bits Per Sample	8
Color Components	3
Y Cb Cr Sub Sampling	YCbCr4:2:0 (2 2)

JFIF

JFIF Version	1.01
Resolution Unit	inches
X Resolution	96
Y Resolution	96
Composite	
Image Size	719x1304
Megapixels	0.938

URL to this page: [\[Direct Link\]](#) [\[Annotated\]](#)

View: [\[Uploaded Source Image\]](#)

Share: 

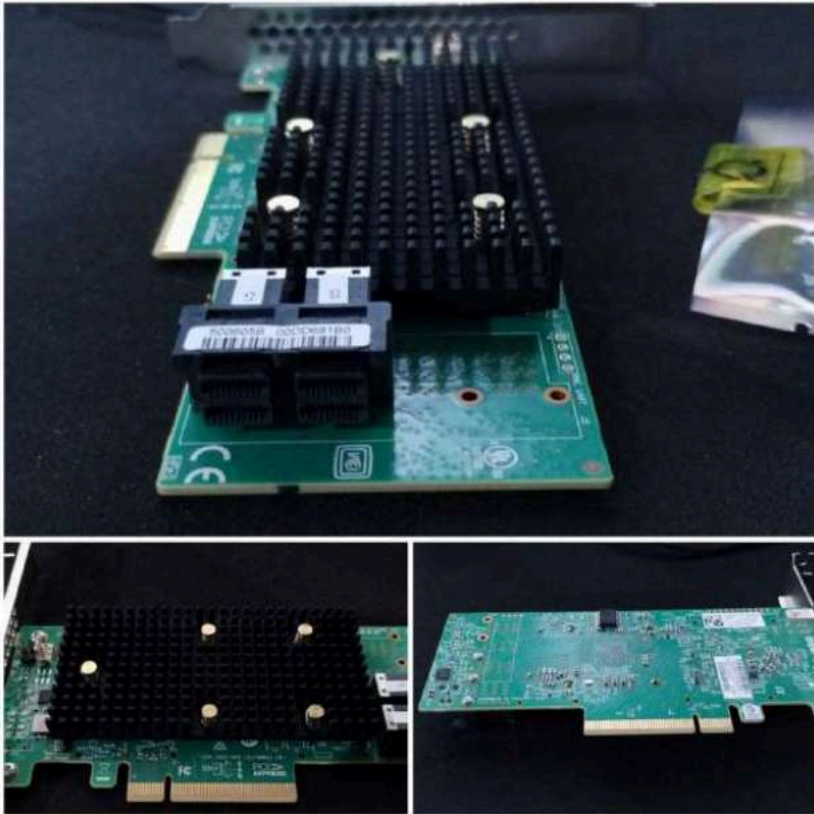
What does this picture mean? See the [tutorials](#) for an explanation.

- Metadatos: No se encontraron inconsistencias en los metadatos.
- ELA: No se detectaron alteraciones.
- Conclusión: La imagen parece auténtica y no manipulada.



Analysis:

- Digest
- ELA
- Games
- Hidden Pixels
- ICC+
- JPEG %
- Metadata**
- Strings
- Source



File	
File Type	JPEG
File Type Extension	jpg
MIME Type	image/jpeg
Current IPTC Digest	eb576523d3223b063bd0f1b1e123255b
Image Width	960
Image Height	960
Encoding Process	Progressive DCT, Huffman coding
Bits Per Sample	8
Color Components	3
Y Cb Cr Sub Sampling	YCbCr4:2:0 (2 2)

JFIF

JFIF Version	1.01
Resolution Unit	None
X Resolution	1
Y Resolution	1

IPTC

Special Instructions	FBMD0a000a700100009b2f0000f470000060780000437d0000c5a70000f4020100bd0d0100261701007f1f01008ecd0100
----------------------	--

Composite

Image Size	960x960
Megapixels	0.922

URL to this page: [\[Direct Link\]](#) [\[Annotated\]](#)

View: [\[Uploaded Source Image\]](#)

Share:



What does this picture mean? See the [tutorials](#) for an explanation.

Copyright 2012-2024 Hacker Factor, All Rights Reserved.

 • [System Status](#) • [Blog](#) • [FAQ](#) • [Contact](#)

- Metadatos: Presenta diferencias en la fecha de creación y modificación.
- ELA: No se detectaron alteraciones significativas.
- Conclusión: La imagen parece auténtica y no manipulada.

Anexos

Se incluye un archivo digital que contiene los informes detallados de **Fotoforensics**, capturas de pantalla de los análisis ELA, y los histogramas de color de cada imagen, dirigidos al profesional técnico-informático para su revisión.

Análisis ELA:

IMG_001.jpeg:



IMG_002.jpeg:



Firma del Perito:

Diego Castro
Perito Informático, Matrícula N° 98765
Buenos Aires, 26 de mayo de 2024