

Martin Dalla Pozza


Presentacion trabajo practico

Analizar metadatos en fichero de descarga .zip

FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Project Name Network Domains Document Analysis

 **Foca**
OPEN SOURCE

Select project
Project name
Domain website
Alternative domains
Folder where to save documents
Project date
Project notes

Create Import Cancel


Project Name
Project Name

C:\Users\Usuario\AppData\Local\Ter
viernes, 15 de agosto de 2025

FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Project Name Network Domains Document Analysis

 **Foca**
OPEN SOURCE

Select project
Project name
Domain website
Alternative domains
Folder where to save documents
Project date
Project notes


Create Import Cancel

Proyecto Foca
Trabajo Practico 5
metadatos.zip
C:\Users\Usuario\AppData\Local\Ter
viernes, 15 de agosto de 2025

FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

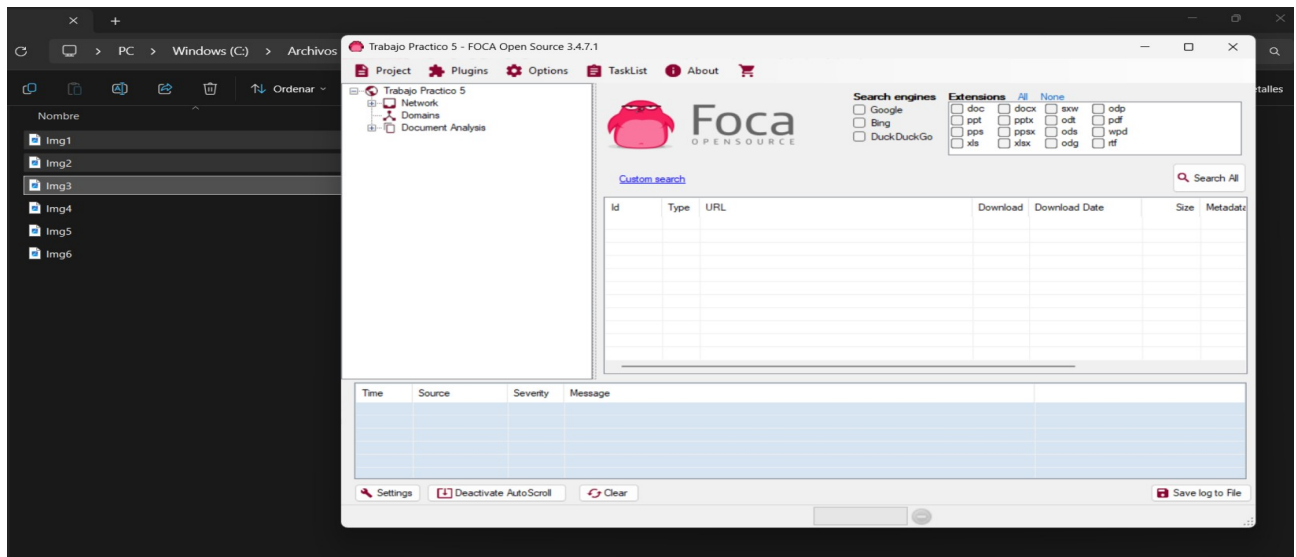
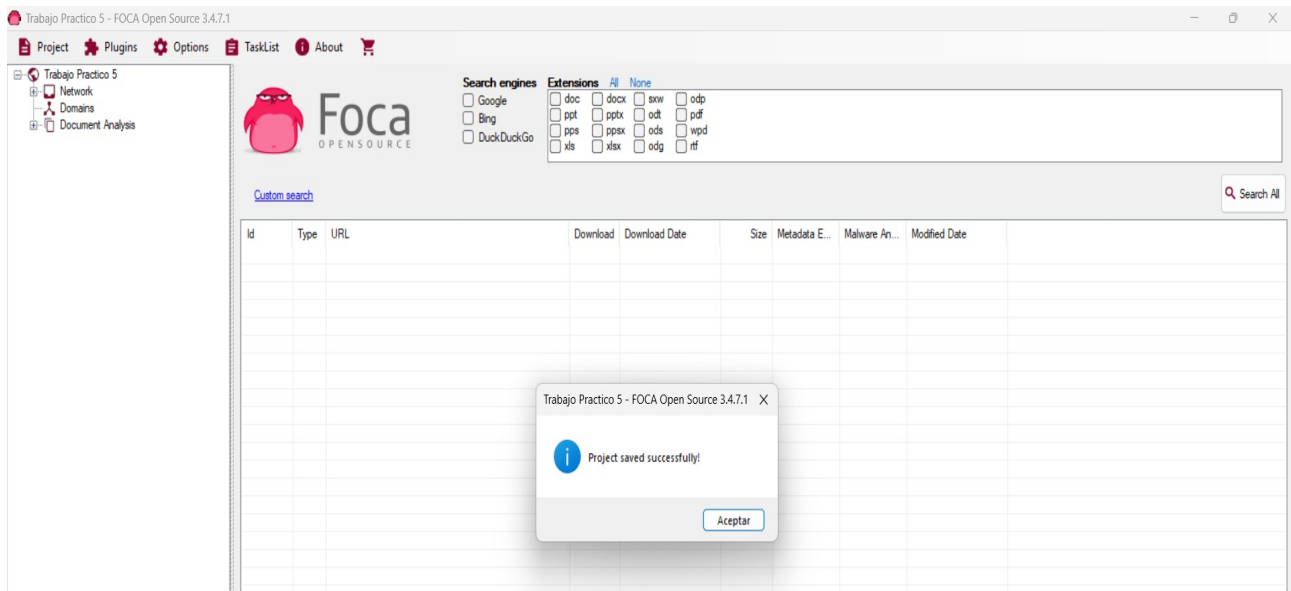
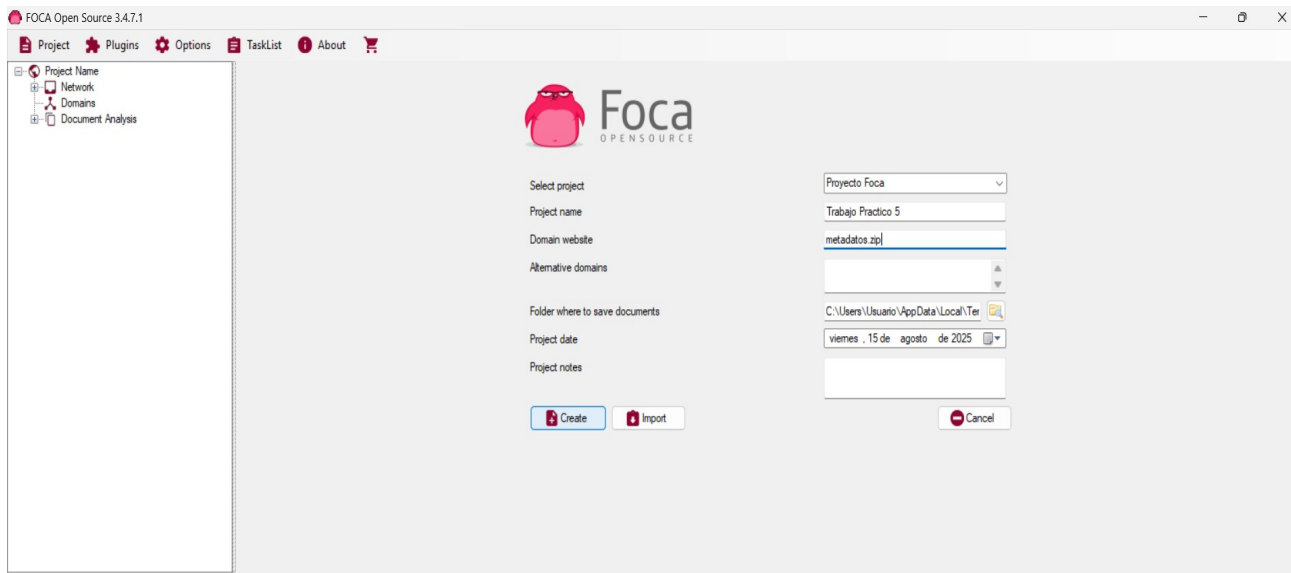
New project
Save project
Close

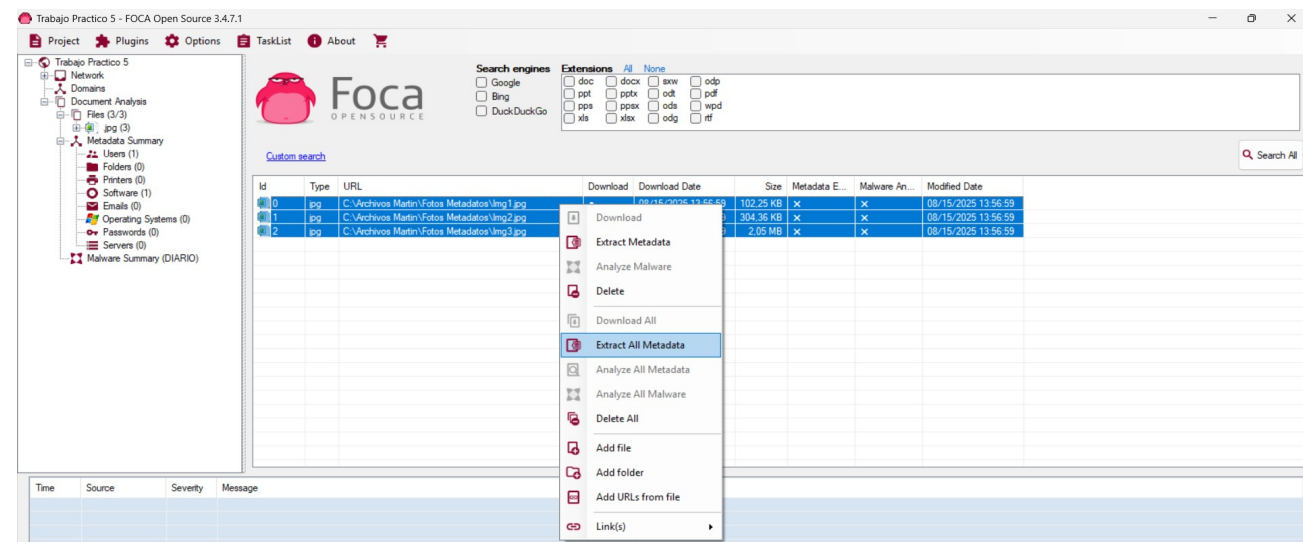
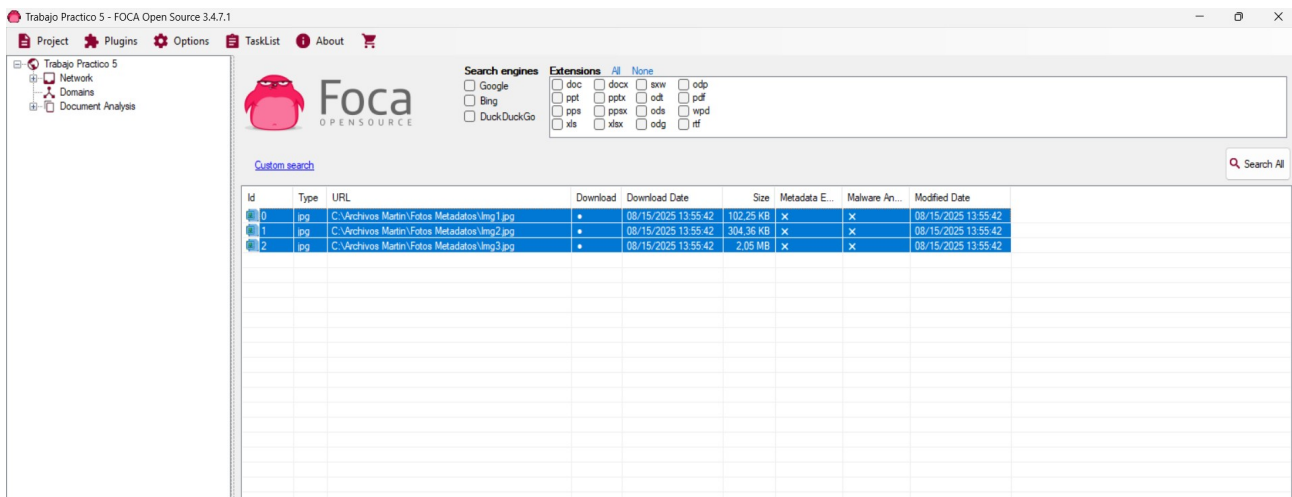
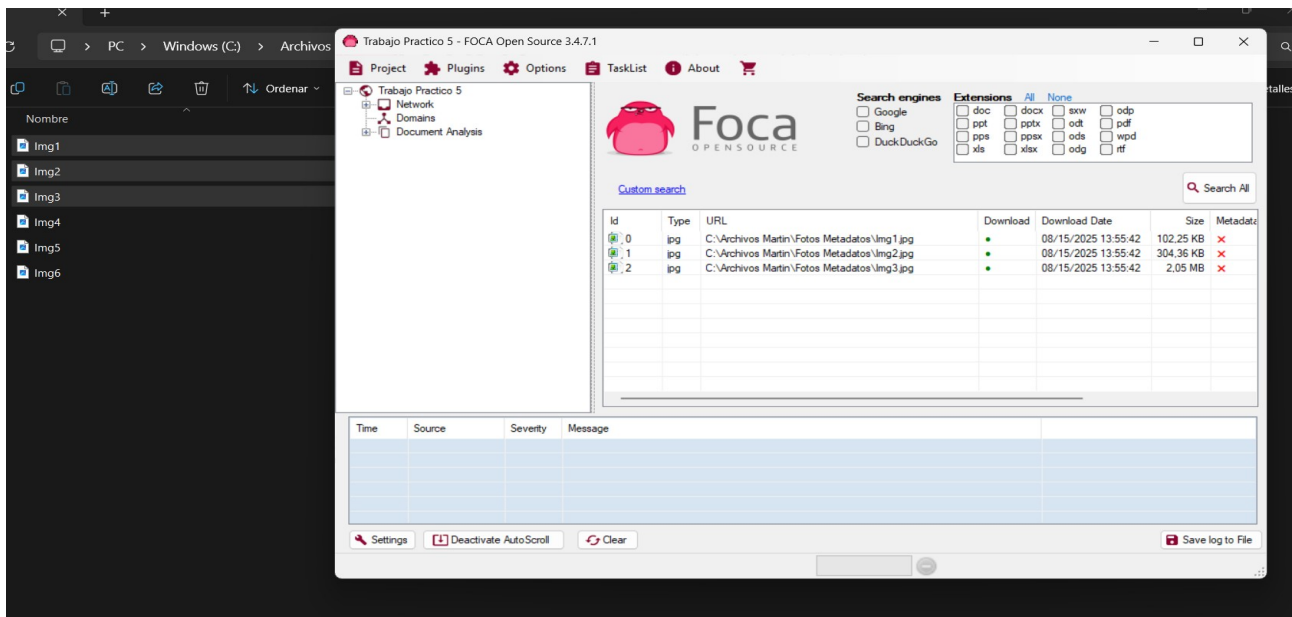
 **Foca**
OPEN SOURCE

Select project
Project name
Domain website
Alternative domains
Folder where to save documents
Project date
Project notes

Create Import Cancel

Proyecto Foca
Trabajo Practico 5
metadatos.zip
C:\Users\Usuario\AppData\Local\Ter
viernes, 15 de agosto de 2025





Trabajo Practico 5 - FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Trabajo Practico 5

- Network
- Domains
- Document Analysis
 - Files (3/3)
 - jpg (3)
 - Metadata Summary
 - Users (1)
 - Folders (0)
 - Printers (0)
 - Software (1)
 - Emails (0)
 - Operating Systems (0)
 - Passwords (0)
 - Servers (0)
 - Malware Summary (DIARIO)

Search engines

☐ Google ☐ Bing ☐ DuckDuckGo

Extensions All None

☐ doc ☐ docx ☐ swx ☐ odp ☐ ppt ☐ pptx ☐ odt ☐ pdf ☐ pps ☐ pptx ☐ ods ☐ wpd ☐ xls ☐ xlsx ☐ odg ☐ rtf

Custom search Search All

Id	Type	URL	Download	Download Date	Size	Metadata E...	Malware An...	Modified Date
0	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img1.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	102.25 KB	•	x	05/05/2018 17:37:34
1	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img2.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	304.36 KB	•	x	08/15/2025 13:56:59
2	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img3.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	2.05 MB	•	x	12/04/2019 11:56:24

Download
Extract Metadata
Analyze Malware
Delete
Download All
Extract All Metadata
Analyze All Metadata
Analyze All Malware
Delete All
Add file
Add folder
Add URLs from file
Link(s)

Time Source Severity Message

Trabajo Practico 5 - FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Trabajo Practico 5

- Network
 - Clients (0)
 - Servers (0)
 - Unknown Servers
- Domains
- Document Analysis
 - Files (3/3)
 - jpg (3)
 - Metadata Summary
 - Users (1)
 - Folders (0)
 - Printers (0)
 - Software (1)
 - Emails (0)
 - Operating Systems (0)
 - Passwords (0)
 - Servers (0)
 - Malware Summary (DIARIO)

Search engines

☐ Google ☐ Bing ☐ DuckDuckGo

Extensions All None

☐ doc ☐ docx ☐ swx ☐ odp ☐ ppt ☐ pptx ☐ odt ☐ pdf ☐ pps ☐ pptx ☐ ods ☐ wpd ☐ xls ☐ xlsx ☐ odg ☐ rtf

Custom search Search All

Id	Type	URL	Download	Download Date	Size	Metadata E...	Malware An...	Modified Date
0	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img1.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	102.25 KB	•	x	05/05/2018 17:37:34
1	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img2.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	304.36 KB	•	x	08/15/2025 13:56:59
2	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img3.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	2.05 MB	•	x	12/04/2019 11:56:24

Trabajo Practico 5 - FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Trabajo Practico 5

- Network
 - Clients (0)
 - Servers (0)
 - Unknown Servers
- Domains
- Document Analysis
 - Files (3/3)
 - img1.jpg
 - img2.jpg
 - img3.jpg
 - Metadata Summary
 - Users (1)
 - Folders (0)
 - Printers (0)
 - Software (1)
 - Emails (0)
 - Operating Systems (0)
 - Passwords (0)
 - Servers (0)
 - Malware Summary (DIARIO)

Search engines

☐ Google ☐ Bing ☐ DuckDuckGo

Extensions All None

☐ doc ☐ docx ☐ swx ☐ odp ☐ ppt ☐ pptx ☐ odt ☐ pdf ☐ pps ☐ pptx ☐ ods ☐ wpd ☐ xls ☐ xlsx ☐ odg ☐ rtf

Custom search Search All

Id	Type	URL	Download	Download Date	Size	Metadata E...	Malware An...	Modified Date
0	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img1.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	102.25 KB	•	x	05/05/2018 17:37:34
1	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img2.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	304.36 KB	•	x	08/15/2025 13:56:59
2	jpg	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img3.jpg	•	08/15/2025 13:56:59	2.05 MB	•	x	12/04/2019 11:56:24

Trabajo Practico 5 - FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Trabajo Practico 5

- Network
 - Clients (0)
 - Servers (0)
- Domains
 - Unknown Servers
- Document Analysis
 - Files (3/3)
 - img1.jpg
 - img2.jpg
 - img3.jpg
 - Users
 - Users
 - Dates
 - Software
 - Other Metadata
 - EXIF
 - GPS
- Metadata Summary
 - Users (1)
 - Folders (0)
 - Printers (0)
 - Software (1)
 - Emails (0)
 - Operating Systems (0)
 - Passwords (0)
 - Servers (0)
 - Malware Summary (DIARIO)

Attribute	Value
Default	
Location	46° 8' 3.01", 3° 29' 30.58"
File Information	
URL	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img1.jpg
Local path	C:\Archivos Martin\Fotos Metadatos\img1.jpg
Download	Yes
Analyzed	Yes
Download date	15/08/2025 13:56:59
Size	102.25 KB
Users	
UserName	Nathalie Stickebaut
Dates	
Creation date	05/05/2018 17:37:34
Other Metadata	
Camera Model	NIKON D750
Software	
Adobe Photoshop 7.3	

Trabajo Practico 5 - FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Trabajo Practico 5

- Network
 - Clients (0)
 - Servers (0)
- Domains
 - Unknown Servers
- Document Analysis
 - Files (3/3)
 - img1.jpg
 - img2.jpg
 - img3.jpg
 - Users
 - Users
 - Dates
 - Software
 - Other Metadata
 - EXIF
 - GPS
- Metadata Summary
 - Users (1)
 - Folders (0)
 - Printers (0)
 - Software (1)
 - Emails (0)
 - Operating Systems (0)
 - Passwords (0)
 - Servers (0)
 - Malware Summary (DIARIO)

Attribute	Value
Exif IFD0	
Make	NIKON CORPORATION
Model	NIKON D750
X Resolution	72 dots per inch
Y Resolution	72 dots per inch
Resolution Unit	Inch
Software	Adobe Photoshop Lightroom Classic 7.3 (Windows)
Date/Time	2018:05:16 20:37:14
Artist	Nathalie Stickebaut
YCbCr Positioning	Center of pixel array
Copyright	© Nathalie Stickebaut
Exif SubIFD	
Exposure Time	1/320 sec
Exposure Program	Aperture priority
ISO Speed Ratings	4500
Exif Version	2.31
Date/Time Original	2018:05:05 17:37:34
Date/Time Digitized	2018:05:05 17:37:34
Components Configuration	YCbCr
Aperture Value	f/4.5
Exposure Bias Value	-2 EV
Metering Mode	Multi-segment
Flash	Flash did not fire
Focal Length	78 mm
User Comment	www.nathaliephotos.com

Trabajo Practico 5 - FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Trabajo Practico 5

- Network
 - Clients (0)
 - Servers (0)
- Domains
 - Unknown Servers
- Document Analysis
 - Files (3/3)
 - img1.jpg
 - img2.jpg
 - img3.jpg
 - Users
 - Users
 - Dates
 - Software
 - Other Metadata
 - EXIF
 - GPS
- Metadata Summary
 - Users (1)
 - Folders (0)
 - Printers (0)
 - Software (1)
 - Emails (0)
 - Operating Systems (0)
 - Passwords (0)
 - Servers (0)
 - Malware Summary (DIARIO)

Attribute	Value
Exif SubIFD	
Exposure Time	1/320 sec
Exposure Program	Aperture priority
ISO Speed Ratings	4500
Exif Version	2.31
Date/Time Original	2018:05:05 17:37:34
Date/Time Digitized	2018:05:05 17:37:34
Components Configuration	YCbCr
Aperture Value	f/4.5
Exposure Bias Value	-2 EV
Metering Mode	Multi-segment
Flash	Flash did not fire
Focal Length	78 mm
User Comment	www.nathaliephotos.com
Sub-Sec Time Original	82
Sub-Sec Time Digitized	82
FlashPix Version	1.00
Color Space	Undefined
Sensing Method	One-chip color area sensor
Exposure Mode	Auto exposure
White Balance Mode	Auto white balance
Digital Zoom Ratio	1
Scene Capture Type	Standard
Gain Control	Low gain down
Contrast	None

Trabajo Practico 5 - FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Trabajo Practico 5

- Network
 - Clients (0)
 - Servers (0)
- Unknown Servers
- Domains
- Document Analysis
 - Files (3/3)
 - img1.jpg
 - Users
 - Dates
 - Software
 - Other Metadata
 - EXIF
 - GPS
 - img2.jpg
 - img3.jpg
 - Metadata Summary
 - Users (1)
 - Folders (0)
 - Printers (0)
 - Software (1)
 - Emails (0)
 - Operating Systems (0)
 - Passwords (0)
 - Servers (0)
 - Malware Summary (DIARIO)

Attribute	Value
Focal Length	78 mm
User Comment	www.nathalie-photos.com
Sub-Sec Time Original	82
Sub-Sec Time Digitized	82
FlashPix Version	1.00
Color Space	Undefined
Sensing Method	One-chip color area sensor
Exposure Mode	Auto exposure
White Balance Mode	Auto white balance
Digital Zoom Ratio	1
Scene Capture Type	Standard
Gain Control	Low gain down
Contrast	None
Saturation	None
Sharpness	None
Body Serial Number	6116972
Lens Model	24.0-120.0 mm f/4.0
Adobe JPEG	
DCT Encode Version	25600
Flags 0	192
Flags 1	0
Color Transform	YCbCr

Trabajo Practico 5 - FOCA Open Source 3.4.7.1

Project Plugins Options TaskList About

Trabajo Practico 5

- Network
 - Clients (0)
 - Servers (0)
- Unknown Servers
- Domains
- Document Analysis
 - Files (3/3)
 - img1.jpg
 - Users
 - Dates
 - Software
 - Other Metadata
 - EXIF
 - GPS
 - img2.jpg
 - img3.jpg
 - Metadata Summary
 - Users (1)
 - Folders (0)
 - Printers (0)
 - Software (1)
 - Emails (0)
 - Operating Systems (0)
 - Passwords (0)
 - Servers (0)
 - Malware Summary (DIARIO)

Attribute	Value
GPS location	
DMS	46° 8' 3.01", 3° 25' 30.58"
Longitude	3.425161
Latitude	46.134169
Altitude	256.77 metres (0)
Google maps url	https://www.google.com/maps/search/?api=1&query=46.134169,3.425161

Voy explicar todo el procedimeinto de analisis y resultados:

Abrimos la herramienta FOCA.

Select Project (Ponemos el nombre del proyecto)

En este caso ***Proyecto Foca***

Project Name (Volvemos a poner otro nombre)

Domain Website (Aca se podria poner Un sitioweb en el caso que requiera, pero volvemos a poner otro nombre)

metadatos.zip

Vamos arriba a la izquierda y vamos **Project** y despues **New Project**. Seguimos con **Create**. Y vamos a ver que dice: **Project Saved Successfully**.

Tenemos que arrastrar las fotos hacia en centro, ahi seleccionamos las tres. Y ponemos la opcion

Extract All Metadata y despues,

Analyze All Medadata En lado izquierod del panel, vamos a ver ***Document Analysis***

Hay un simbolo de + y ahi estan las **3.jpg**.

Lo pinchamos y se abriran las tres opciones de las fotos. Y le damos a + a cualquiera, en este caso la 1ra. Se abriran todas las opciones del analisi de esta foto. Y ahi podremos ver, todos los metadatos encontrados en la foto. Localizacion, tamaño, fecha y hora en la cual se saco la foto. El modelo de la camara.

Pinchamos en **EXIF** y encontraremos informacion mas especifica. En **GPS**, encontraremos todo lo referido a la localizacion, de manera mas detallada.

Este es el analisis de la 1ra foto. Y asi lo hacemos luego con las otras dos. Los archivos les cambia el nombre para reconocerlos mejor, con otras fotos que hice otro analisis.