



---

# PRÁCTICA 5:

# MALTEGO

---

UD 1: INTRODUCCIÓN AL HACKING ÉTICO



HECHO POR: IZAN NAVARRO  
IES SERRA PERENXISA

# INDICE

1.INTRODUCCION: .....	2
2.EJERCICIO 1:.....	2
3.EJERCICIO 2:.....	3
4.EJERCICIO 3:.....	4

## 1. INTRODUCCION:

El objetivo de esta práctica es que el alumno conozca la herramienta Maltego, aprenda a instalarla y cómo utilizarla en la fase de footprinting para recabar información de fuentes públicas sobre el propietario de un dominio o el rango de redes usado por una organización.

## 2. EJERCICIO 1:

Homepage ([maltego.com](http://maltego.com))

Accede a la web oficial y busca información de la aplicación.

Responde:

¿Qué utilidad tiene?

Maltego es una plataforma de investigación todo-en-uno especializada en fuentes abiertas (OSINT) y análisis de enlaces/comunicación de datos.

- Mapea gráficos de vínculos complejos
- Almacenar y gestionar casos de investigación, colaborar entre analistas, auditar accesos y uso de la plataforma.
- Proporcionar flujos de trabajo especializados: Maltego Search, Maltego Evidence, Maltego Monitor entre otras...

Maltego está diseñado para ayudar a las organizaciones a investigar, visualizar y conectar datos de múltiples fuentes.

¿Para qué plataformas está?

Maltego está disponible para múltiples plataformas más concretamente:

- Windows
- macOS / OS
- Linux
- Servicio Web

¿Qué organizaciones la usan?

Maltego se utiliza por más de **2 000 organismos gubernamentales y más de 4 000 empresas privadas**, incluyendo más del 60 % de las compañías del Dow 30. Entre sus usuarios destacan el **FBI, INTERPOL** y grandes instituciones financieras. En general, lo emplean agencias de seguridad, fuerzas del orden y equipos de ciberseguridad e investigación del sector público y privado.

### 3.EJERCICIO 2:

Instala la aplicación y ejecútala en la versión gratuita CE ( Community Edition ). Necesitarás crear una cuenta gratuita para usar la aplicación.

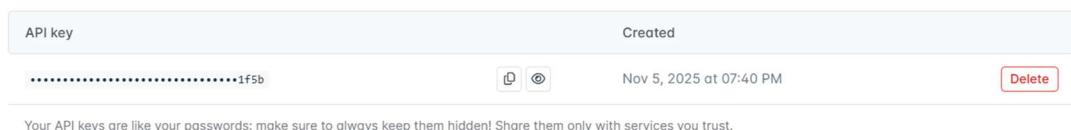
The left screenshot shows the official Maltego Graph download page. It features a large 'DOWNLOAD' button, the title 'Maltego Graph for Windows', and a brief description: 'Get everything you need to speed up complex investigations from hours to minutes.' Below the download button are dropdown menus for 'Operating System' (Windows) and 'Extension' (.exe + Java (x64)). A prominent yellow 'DOWNLOAD MALTEGO GRAPH' button is at the bottom, along with a 'Version JRE64.4.11.0' link and a 'What's new' link. The right screenshot shows the 'Configure Maltego' interface after a successful browser login. It displays a numbered list of setup steps (1-12), a success message 'Browser login was successful', and a large checkmark icon with the text 'Have fun using Maltego!'. Navigation buttons for '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel' are visible at the bottom.

Esta plataforma usa “Transforms” (conectores/plugins) para conectar con servicios externos. **Instala algunos gratuitos.**

Aquí adjunto los Transforms instalados de forma gratuita:

The top screenshot displays the 'Cyber Threat Intelligence' transform by Maltego Technologies. It includes a brief description: 'Gain a comprehensive view of internet assets through a robust data source, enriching your analyses with cybersecurity-related data. Identify and neutralize threats more effectively by accessing valuable information on malicious IP addresses. Enhance your understanding of potential risks with insights into malware, phishing activities, and variations in malicious URLs and domains. This holistic approach to threat intelligence ensures a thorough and efficient investigative process, equipping you with the tools needed to stay ahead in fortifying cyber defenses.' Contact information for Maltego is provided, along with a dropdown for 'Connected Transform Servers' set to 'mtgdp-cti-abusech' and a 'View Certificate' button. The bottom screenshot shows the 'hunter' transform by Maltego Technologies. It has tabs for 'Company Data', 'Others', 'Personal Identifiers', and 'Maltego Connectors (Bring Your Own Key)'. A note states: 'Hunter is the leading solution to find and verify email addresses.' It describes Hunter as a popular tool for finding emails in the OSINT community. A note for Maltego Enterprise Plan users is present. Contact information and a 'View Certificate' button are also included.

Para la instalación de Hunter necesitaremos una API key:



Your API keys are like your passwords: make sure to always keep them hidden! Share them only with services you trust.

Ya añadido!

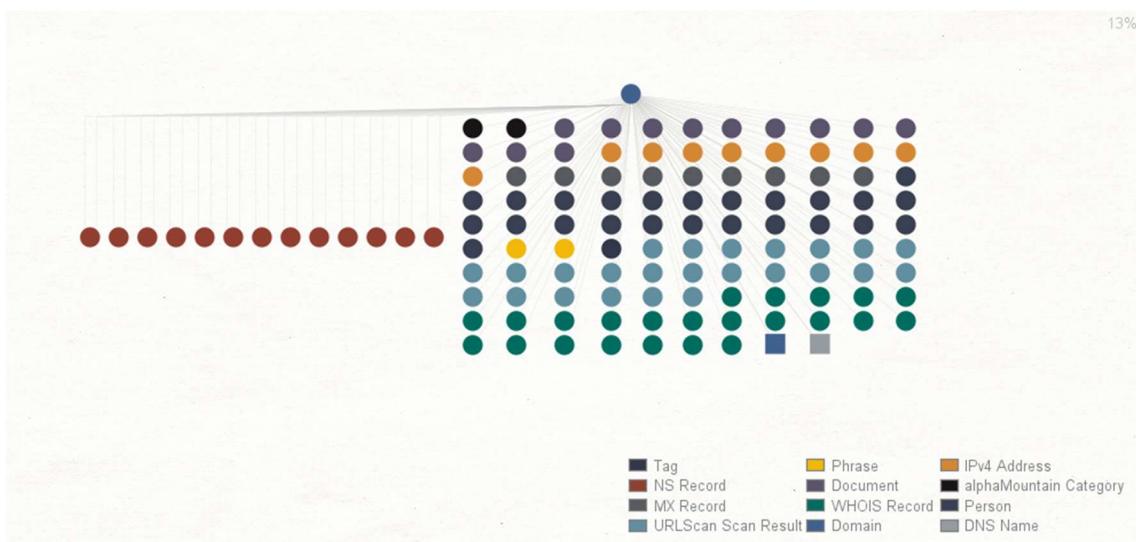
This screenshot shows the "Cryptocurrency" hub page. It includes a brief description of what the hub offers, contact information for Maltego, and a "View Certificate" button. The URL is https://www.maltego.com.

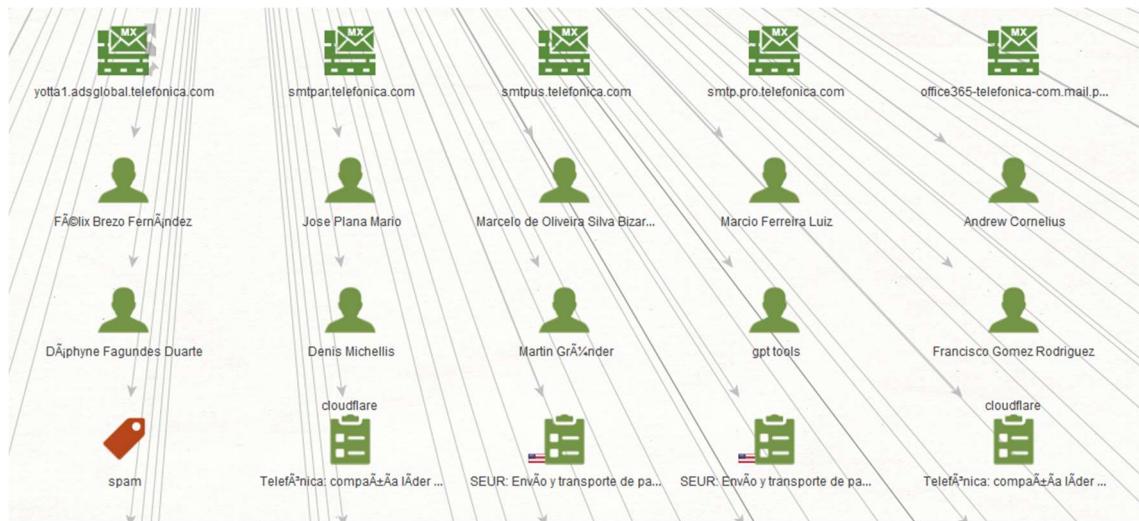
## 4.EJERCICIO 3:

Busca información de una empresa de tu elección.

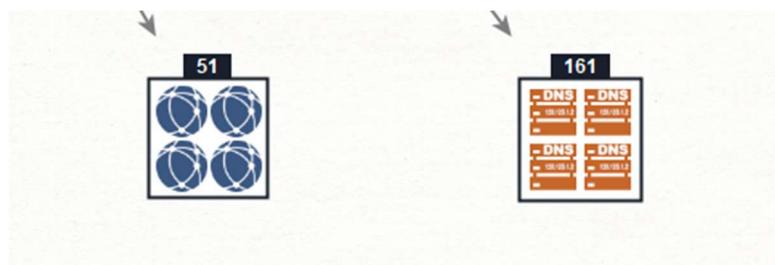
El metodo de uso es sencillo en la parte superior crear un nuevo graph, después en la parte “y entities” seleccionar la consulta a realizar y arrastrarla a la zona del gráfico, hacer doble click para editarla. Finalmente en el menu ·Run view” pinchar en el transform a ejecutar.

Vamos a hacerlo de la empresa “telefónica.com”, aquí se nos mostrará información acerca de dominios, Servidores DNS, Información de IP's, Servidores de correo...





Aquí podremos apreciar la cantidad de servidores DNS y dominios que tiene Telefonica.com.



#### Nombres de Servidores DNS:

