



# Piscine Discovery de Ciberseguridad

Tyto 00

by @alrodri2

*Resumen: En este proyecto vas a tener el primer contacto con OSINT. El objetivo es simple: encuentra una cuenta de una red social con la información que se facilita.*

*Versión: 2.00*

# Índice general

I.	Bienvenidx a la Piscina Discovery de Ciberseguridad	2
II.	Introducción	3
III.	Instrucciones generales	4
IV.	Exercicio 00	5
V.	Entrega y evaluación entre pares	6

# Capítulo I

## Bienvenidx a la Piscina Discovery de Ciberseguridad

Hola!

Bienvenid@ a esta Piscine Discovery de ciberseguridad, un reto donde aprenderás los fundamentos de la ciberseguridad ofensiva mientras experimentas el modelo educativo único de 42. Aquí no encontrarás clases tradicionales ni una única solución correcta; el aprendizaje es colaborativo, práctico y centrado en tí.

Queremos que te sumerjas en el código que forma parte del software que usas cada día, desarrollando habilidades que van más allá de lo técnico: pensamiento lógico, resolución de problemas y aprendizaje autónomo. La programación no se trata de memorizar reglas, sino de ensamblar bloques de manera creativa para resolver problemas de forma única.

Durante esta experiencia, abordarás temas clave de la ciberseguridad:

- Manejo de la terminal: Aprende a navegar y operar con soltura en un sistema operativo utilizando comandos.
- OSINT (Open Source Intelligence): Descubre cómo recopilar información pública para identificar amenazas.
- Seguridad web: Comprende las vulnerabilidades más comunes de los sitios web y cómo se explotan.
- Criptografía: Familiarízate con los principios básicos de la protección de datos y comunicaciones.

En este proceso, la evaluación y el aprendizaje entre pares jugarán un papel crucial. Compartirás ideas, discutirás soluciones y descubrirás perspectivas diferentes al interactuar con tus compañeros. Esto no solo enriquecerá tu aprendizaje, sino que también te permitirá forjar conexiones y desarrollar habilidades clave para resolver desafíos futuros.

Recuerda que esta experiencia es tan única como tú: cada participante seguirá su propio camino, validará proyectos distintos y enfrentará retos únicos. Lo importante es lo que aprendas, tanto de tus aciertos como de tus errores.

¡Buena suerte! Esperamos que disfrutes este viaje hacia el mundo de la ciberseguridad y el aprendizaje colaborativo.

# Capítulo II

## Introducción

Probablemente hayas oído que "todo lo que está en internet es público", pero ¿te has preguntado hasta dónde llega esa información y cómo puedes encontrarla? OSINT (Open Source Intelligence) es la práctica de explorar, recopilar y analizar datos accesibles públicamente para obtener información valiosa.

En el mundo digital, aprender a buscar patrones, identificar conexiones y analizar fuentes abiertas te ayudará a entender cómo se genera y comparte la información en línea. Más allá de ser una simple búsqueda en Google, OSINT es una habilidad que combina creatividad, curiosidad y un enfoque analítico para descifrar datos y convertirlos en conocimiento útil.

Las redes sociales son una mina de información, especialmente cuando un usuario reutiliza el mismo "nickname" en diferentes plataformas. En este ejercicio, aprenderás a buscar patrones, identificar perfiles relacionados y conectar pistas en diversas redes sociales.

Qué aprenderás en este ejercicio:

- Métodos para rastrear perfiles en múltiples plataformas.
- Herramientas y técnicas para buscar por "nicknames".
- Análisis básico de perfiles para determinar su autenticidad.

# Capítulo III

## Instrucciones generales

Salvo que se especifique explícitamente, las siguientes reglas se aplicarán cada día de esta Piscine Discovery.

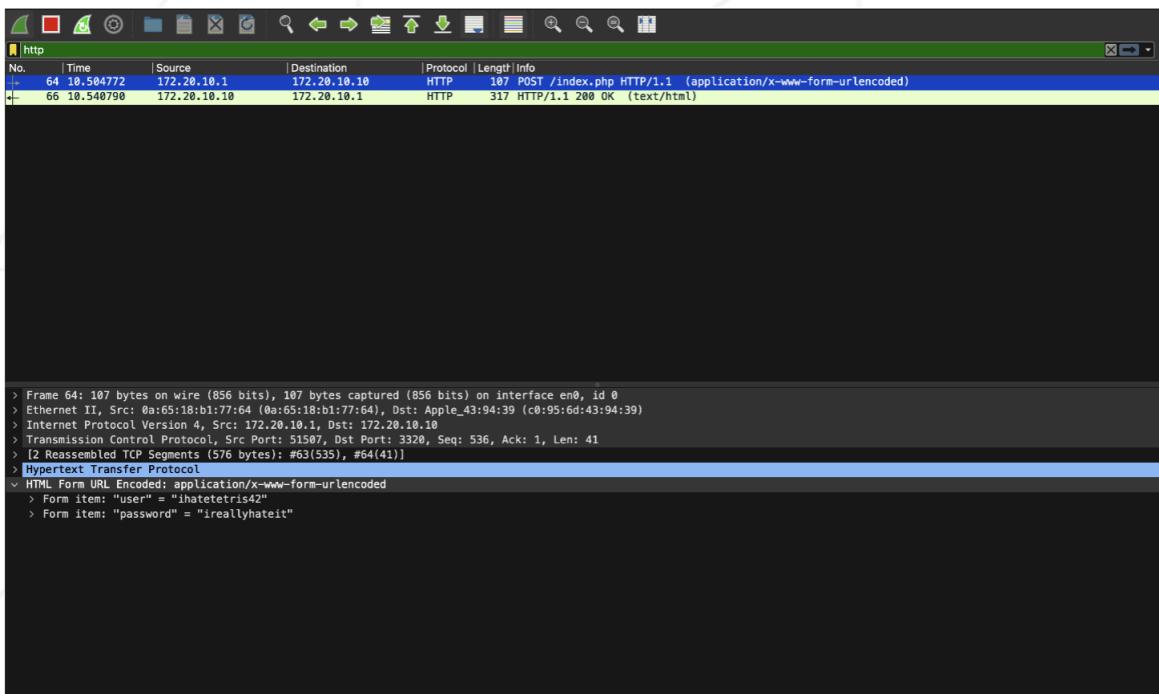
- Este enunciado es la única fuente confiable. No confíes en ningún rumor.
- Las tareas en un enunciado deben hacerse en el orden indicado. Las tareas posteriores no serán calificadas a menos que todas las anteriores estén perfectamente ejecutadas.
- Ten cuidado con los permisos de acceso de tus archivos y carpetas.
- Tus tareas serán evaluadas por tus compañeros de Piscine.
- Todas las tareas de shell deben ejecutarse usando `/bin/bash`.
- No debes dejar en tu entrega ningún archivo que no sea explícitamente solicitado por los enunciados.
- ¿Tienes una pregunta? Pregúntale a tu vecino de la izquierda. De lo contrario, prueba suerte con tu vecino de la derecha.
- Cualquier respuesta técnica que puedas necesitar está disponible en el `man` o en Internet.
- ¡Recuerda leer la documentación y Slack!
- Debes leer detenidamente los ejemplos. Pueden revelar requisitos que no son obvios en la descripción del enunciado.
- ¡Por Thor, por Odin! ¡Usa tu cerebro!

# Capítulo IV

## Exercicio 00

	Ejercicio: 00
	Stalker
	Directorio de entrega: <i>ex00/</i>
	Archivos de entrega: <b>flag.txt</b>
	Funciones prohibidas: Ninguna

El equipo de seguridad de 42 Barcelona ha descubierto una actividad sospechosa desde uno de los ordenadores y ha decidido monitorizar todo el tráfico que se envía por la red desde ese equipo. Se ha encontrado un paquete interesante:



Frame 64: 187 bytes on wire (856 bits), 187 bytes captured (856 bits) on interface en0, id 0  
> Ethernet II, Src: 0a:65:18:b1:77:64 (0a:65:18:b1:77:64), Dst: Apple\_43:94:39 (c0:95:6d:43:94:39)  
Internet Protocol Version 4, Src: 172.20.10.1, Dst: 172.20.10.1  
> Transmission Control Protocol, Src Port: 51507, Dst Port: 3320, Seq: 536, Ack: 1, Len: 41  
> [2 Reassembled TCP Segments (576 bytes): #63(535), #64(41)]  
> Hypertext Transfer Protocol  
> HTML Form URL Encoded: application/x-www-form-urlencoded  
> Form item: "user" = "ihatetetris42"  
> Form item: "password" = "ireallyhateit"

¿Podrías encontrar el enlace de lo que parece ser la cuenta en redes sociales utilizada por este usuario sospechoso?

# Capítulo V

## Entrega y evaluación entre pares

- Tu tarea es localizar la URL completa utilizada.
- Cuando la localices debes escribirla en un archivo `flag.txt`.
- El archivo `flag.txt` debe estar situado en `/tyto/ex00`.



Por favor, ten en cuenta que durante la evaluación lo que queremos comprobar es que has entendido lo que has hecho. Debes saber explicarlo y argumentar las decisiones tomadas.