

# Ethical Hacker : sesión 1

- [shellgpt](#)
- [Ethical Hacker : sesión 1](#)

## formador

- Fernando Ruiz-Tapiador [fernando@ruiz-tapiador.com](mailto:fernando@ruiz-tapiador.com) [malote@gmail.com](mailto:malote@gmail.com)
- Formador Red Hat

## Código proyecto: SinCara

- etherpad
- Telegram
- pCloud
- aspen eccouncil: <https://aspen.eccouncil.org/MyCourses>

## clase

- Modulo 0, Modulo 1, Modulo 2
- Lab 0, Lab 2

## Introduction to Ethical Hacking

- importancia de los datos: confidencialidad, integridad, disponibilidad, autenticidad, no-repudio
- EXAM:

Attacks = Motive (Goal) + Method (TTP) + Vulnerability

- TTP: Tácticas, técnicas y procedimientos
  - cada grupo tiene su compendio de TTP
- Ataques
  - pasivos
  - activos
  - close-in (cercanos)
  - internos (50%)
  - distribuidos
- Guerras entre estados
- lackrack
- atención legislaciones: México, modificación o reparación dispositivos.
- White Hat Hackers: Siempre por permiso del propietario y por escrito
- IA, herramienta de ayuda
  - ChatGPT + API = shellgpt (Lab 0)
    - API de pago, por petición
- EXAM: CyberKill Chain Methodology
  - travas en toda la cadena para defgenrer
  - <https://ichi.pro/es/modelo-de-diamante-de-analisis-de-intrusion-233418583446217> - Modelo Diamante de análisis de intrusión
  - <https://blog.segu-info.com.ar/2023/11/el-modelo-diamante-vs-mitre-att.html> - El modelo diamante vs MITRE ATT&CK

- Asegurar los datos
- Estrategia continua/adaptativa de seguridad
- Defensa en profundidad
- Riesgo
  - medir el riesgo (matrix)
  - eliminar algunos riesgos, mitigar otros (no se pueden eliminar)
  - gestión del riesgo
- Ciber seguridad en la empresa
  - estratégica
  - tácticas
  - técnica
  - operacional
- Estandard ISO

## Modulo 02

- Footprinting: reconocimiento, captura de información
- pasivo (sin contacto directo) / activo (ingeniería social)
  - atacar por la tarde, con los filtros bajados, cansancio
- Información de la organización
- Información de la red
- Información OS
  - perfil más atacado: CFO - finanzas (pasta, bajo perfil informático) y familia
  - también CEO
- Operadores en Google - Google Dorks
  - <https://www.exploit-db.com/google-hacking-database>
- SHODAN
  - <https://www.shodan.io>
- EXAM: preguntas de herramientas
  - casos de uso de las herramientas
- <https://archive.org>
  - juegos spectrum jugables
  - <https://github.com/s0md3v/Photon>
- Averiguar información de la competencia (legal)
- <https://geospy.ai/>
  - búsqueda con IA para averiguar ubicación a través de una foto
- <https://ciberpatrulla.com/links/>
  - <https://onbranding.start.me/p/q6jDm2/ciberpatrulla-tools>
  - [https://github.com/Ph055a/OSINT\\_Collection](https://github.com/Ph055a/OSINT_Collection)
- Sherlock: búsqueda por nick en redes sociales (500)
- whois DB:
- ip2location
- DNS: dig
- traceroute, tracepath, mtr [-z]
- maltego, recon-ng
- foca (metadatos archivos) - elevenpaths, subfinder
- contramedidas
  - publicar poco en internet
- [www.insecam.org](http://www.insecam.org) - cámaras abiertas
- privnote.com

## lab 0

Instalación API key para instalar shell GPT

```
export OPENAI_API_KEY='<KEY>'
```

## lab 2

- Google Dorks
- netcraft → resources → research tool → site report → domain
- dnsdumpster.com

## Modulo 03

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:ethical-hacker:sesion1?rev=1739801952>

Last update: **17/02/2025 06:19**

