

**/Rooted®**

# RootedLab: Ethical Hacking. Hands On Keyboard!



Pablo González  
@pablogonzalezpe

**MÁLAGA**

10 de Diciembre de 2021

**DOSSIER DE FORMACIÓN**

# /Rooted<sup>®</sup>

**Día 10 de Diciembre de 2021**

*Ponencias presentadas por speakers internacionales y expertos técnicos.*

*E.T.S. de Ingeniería Informática de Málaga  
Bulevar Louis Pasteur, 35.  
Campus de Teatinos. 29071 Málaga*

## Presentación

- **Misión:** queremos compartir conocimientos, atraer diferentes culturas, exponer el talento local y marcar la diferencia.
- **Visión:** ser responsables haciendo algo diferente, compartiendo cultura y construyendo una red de conocimiento. Ser un evento honesto, confiable, beneficioso y establecer alianzas y colaboraciones con socios, clientes y competidores.
- **Nuestra cultura ganadora y nuestros valores en vivo:** colaboración, diversidad, talento por todas partes, pasión, calidad y enfoque en los clientes (cada persona que asiste a nuestros congresos).



## Objetivos

---

En este training, orientado a la práctica del hacking, podrás introducirte y sentar bases en los tipos de auditorías, en la forma de trabajo, en cómo llevar a cabo auditorías y como se debe presentar los resultados de éstas. Además, se introducirá y mostrarán ejemplos de Red Team y las diferencias de éste respecto al Hacking Ético y al Pentesting.

- Escenarios prácticos para resolver
- Practicarás diferentes técnicas de pentesting
- Enfoque aprendizaje-práctico

El alumno obtendrá una visión global del hacking ético, profundizando en ciertas partes prácticas de pentesting.



## A quién va dirigido

---

- Profesionales del sector de la Seguridad de la Información como son pentesters, auditores, analistas de malware
- Estudiantes
- Administradores de sistemas y/o redes
- Desarrolladores
- Cuerpos y Fuerzas de Seguridad
- Docentes



## Profesor: Nombre del docente

---

Máster Universitario en Seguridad Informática por la Universidad Internacional de La Rioja. Ingeniero en Informática por la Universidad Rey Juan Carlos. Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas en la Universidad Rey Juan Carlos. Premio al mejor expediente de su promoción en la Universidad Rey Juan Carlos y Premio Extraordinario Fin de Carrera en Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas. MVP Microsoft Security desde 2017.

Trabaja en Telefónica como Responsable del Departamento de Ideas Locas del área CDCO desde 2013. Es docente y Director en el Máster de Seguridad de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en la Universidad Europea de Madrid. Además, es docente en otros másteres de seguridad de la información. Trabajó en Informática64 durante 4 años en Formación, Consultoría y Auditoría.

Tiene diversas publicaciones en el ámbito de la Seguridad de la Información en la editorial 0xword

Pablo ha impartido formación en Rooted CON 2013-2019. También ha sido docente en los Labs de No cON Name 2013 y 2014 con Metasploit para Pentesters. Ha sido ponente en Rooted CON 2013, 2014, 2016, 2018 y 2019, No cON Name, Navaja Negra y otros congresos como Hackron, Sh3llCon, Cybercamp o Rooted Valencia, entre otros. Ponente en congresos internacionales como la Black Hat Europe Arsenal 2017, 2018 y 2019, 8dot8 en 2014, 2018 y 2019, EkoParty 2018, LeHack 2019, Bsides Colombia en 2016 o el IEEE SBS Gold en 2012. Fundador de hackersClub Academy



# Requisitos: Conocimientos

---

Conocimientos básicos de:

Sistemas operativos

Conocimientos básicos de redes (TCP/IP)



## Requisitos: Técnicos

---

Para el correcto funcionamiento de los labs será necesario que los alumnos dispongan de equipos con las siguientes características o similares:

El equipo portátil de los asistentes necesita:

Mínimo 8GB RAM de memoria. Recomendable 8-12 GB RAM.

Software de virtualización Virtual Box (VMWare también es viable)

Máquinas virtualizadas:

Windows XP, Windows 7, Kali Linux virtualizados.

Opcional Windows 8 / 8.1 / 10 virtualizado



## Contenido

---

En este lab con enfoque totalmente práctico se estudiarán las diferentes auditorías de un proyecto de hacking ético, así como las diferencias actuales entre un Red Team, un hacking ético y un Pentest. Dentro del ámbito del hacking ético se estudiarán técnicas que pueden ser utilizadas en un ejercicio de Red Team, en su vector digital.

El alumno contextualizará el hacking ético en un organización y realizará diferentes ejercicios basados en ataques físicos, enumeración de servicios, recopilación de información, técnicas de explotación, post-explotación, técnicas de escalada de privilegios, técnicas de bypass y evasión de protecciones en sistemas, técnicas de movimiento lateral en la organización y de pivoting. Además, se finalizará estudiando ataques de red modernos.

Un día entero de práctica y diversión para aprender o reciclarse en el ámbito del hacking ético.



# Agenda (i)

---

Tipos de auditorías

Hacking ético: la ética

- Ley de Hacking

Estándares y modelos

- Metodologías
- Vulnerabilidades
- Evaluación

Red Team Vs Ethical Hacking

Metodología y vectores en el Red Team

Ataques físicos



## Agenda (ii)

---

Enumeración y recopilación de información

Análisis vulnerabilidades

Explotación de vulnerabilidades

- Remota
- Local (Escalada privs)

Post-explotación

- Recopilación
- Técnicas movimiento lateral
- Pivoting
- Credenciales
- Powershell

Otras técnicas y escenarios prácticos



## Costes

---

- El precio final del Lab será de 149,90€.

**IMPORTANTE:** Se requiere un mínimo de **DOCE (12)** asistentes para que el Lab pueda llevarse a cabo.



## FAQ

---

- **Dónde se celebra la formación?**

- Las formaciones se celebran en la E.T.S. de Ingeniería Informática de Málaga Bulevar Louis Pasteur, 35. Campus de Teatinos. 29071 Málaga.

- **Qué horario tiene la formación?**

- La formación comienza a las 9:00 de la mañana, pero procura estar un poco antes para poder acreditarte y tener tu portátil preparado.
- Las formaciones acaban a las 18:00h.

- **Como puedo registrarme?**

- Para el registro, ve directamente al [RootedManager](#). Ahí, una vez registrado podrás seleccionar la formación y pagar directamente. Una vez se imparta la formación podrás solicitar la factura siguiendo los pasos indicados en el Portal.

- **El training incluye comida?**

- Los training no incluyen comida. Pero hay varias opciones en la zona, y el profesor os dará más información.



**/Rooted®**

