

/Rooted®



Cloud Pentesting (AWS, GCP, Azure)

MADRID

6 al 8 de Marzo de 2023

DOSIER DE FORMACIÓN

/Rooted[®]

Días 6-8 de Marzo

Tres días de trainings y workshops

*HOTEL Eurostars iHotel
Pozuelo de Alarcón*

Días 9-11 de Marzo

Ponencias presentadas por speakers internacionales y expertos técnicos.

*KINEPOLIS
Pozuelo de Alarcón*

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).

Profesores

Carlos Polop Martín

- Web & Cloud Technical Leader en Halborn
- Autor de HackTricks, HackTricks Cloud & PEASS-ng
- Capitán de la selección española en ECSC2021 y miembro del Team EU en ICSC2022

Profesores

Daniel Sánchez Ambite

- Analista de Seguridad Senior en la Admon.
- OSWE, OSCP, CRTP, AZ-104, AWS Certified Developer
- Máster Ciberseguridad, Máster Ciencia de Datos, Ing Informático, Derecho.

Objetivos

- La formación dura 3 días y se dedicará cada día a cada uno de los cloud más grandes: AWS, GCP & Azure.
- Se partirá de cero en cada cloud, enseñando los principios básicos de cada uno.
- Se enseñará cómo realizar pentest whitebox en cada cloud, desde qué permisos son necesarios, hasta qué acciones realizar para encontrar vulnerabilidades y malas configuraciones
- Se enseñará también, en cada cloud, cómo realizar pentest blackbox en cada cloud: Enumeración sin autenticar, puntos de entrada, explotación...
- Se afianzarán conceptos con la realización de juegos estilo CTF en los que comprometeremos entornos ficticios y escalaremos privilegios
- Finalmente, se darán indicaciones a los asistentes de cómo continuar su formación después de estas jornadas

A quién va dirigido

- En general a cualquier profesional con interés en aspectos de seguridad de cloud
- A pentesters que tenga que auditar entornos de cloud y reportar malas configuraciones y vulnerabilidades
- A red teamers que vayan a necesitar realizar ejercicios sobre compañías con infraestructura en el cloud
- A sysadmins que tengan que empezar a configurar entornos cloud y les preocupe la seguridad
- A gerentes que quieran entender mejor los potenciales riesgos y vulnerabilidades que puede traer el cloud

Requisitos: Conocimientos

Los siguientes conocimientos ayudarán al asistente pero no son imprescindibles:

- ✓ Línea de comandos de linux y Windows (PowerShell)
- ✓ Conocimientos de red
- ✓ Conocimientos básicos de Directorio Activo
- ✓ Experiencia con plataformas SaaS como Github, Gitlab, Okta, OneLogin, CloudFlare...

Requisitos: Técnicos

Para el correcto funcionamiento del training será necesario que los alumnos dispongan de equipos con acceso de administrador para poder añadir, eliminar software o cambiar cualquier configuración del mismo.

Las máquinas deben contar con las siguientes características mínimas:

- ✓ Instalación de aws CLI, gcloud CLI, azure CLI y powershell (se pueden usar máquinas virtuales)
- ✓ Tener cuentas de AWS, GCP y Azure (con facturación activada para poder lanzar servicios)

Agenda (i)

- Introducción a AWS
 - Cómo se organiza
- Servicios Principales
 - IAM, KMS, S3, EC2, Lambda...
- AWS Whitebox
 - Identificación del entorno
 - Herramientas Automáticas
 - Enumeración Manual
- AWS Blackbox / Red Team
 - CTFs

Agenda (ii)

- Introducción a GCP
 - Cómo se organiza
- Servicios Principales
 - IAM, KMS, Storage, Compute Engine, Cloud Function...
- GCP Whitebox
 - Identificación del entorno
 - Herramientas Automáticas
 - Enumeración Manual
- GCP Blackbox / Red Team
 - CTFs

Agenda (iii)

- Introducción a Azure
 - Cómo se organiza, arquitectura y RBAC
- Servicios Principales
 - Tenant AD (IAM), Az Storage, Azure APPs ...
- Az Whitebox
 - Identificación del entorno
 - Herramientas Automáticas
 - Enumeración Manual
- Az Blackbox / Red Team
 - CTFs

Costes

- El precio final de este Bootcamp + entrada al Congreso RootedCON es **1250 €**
- Puedes registrarte y formalizar el pago en: <https://reg.rootedcon.com>

IMPORTANTE:

Se requiere un mínimo de **SEIS (6)** asistentes para que el curso pueda celebrarse.

FAQ

- **Dónde se celebra la formación?**
 - A diferencia del Congreso RootedCON, las formaciones se celebran en el Hotel Eurostarts i-Hotel
 - Aquí puedes encontrar el mapa de la zona: [Google Maps](#)
- **Qué diferencia hay entre BootCamp y RootedLab?**
 - Diferenciamos los training por horas de formación. Un RootedLab tiene 8 horas de formación, mientras que un BootCamp tiene unas 24h.
- **Qué horario tiene la formación?**
 - La formación comienza a las 9 de la mañana, pero procura estar un poco antes para poder acreditarte y tener tu portátil preparado. El primer día recomendamos estar a las 8 :)
 - Las formaciones suelen acabar entre las 19h y 20h.
- **Como puedo registrarme?**
 - Para el registro, ve directamente al [RootedManager](https://reg.rootedcon.com): <https://reg.rootedcon.com>. 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.
- **Puedo pagar con transferencia bancaria?**
 - Si, desde el propio RootedManager podrás gestionar el pago mediante transferencia bancaria.
- **El training incluye comida?**
 - Los training no incluyen comida. Pero hay varias opciones en la zona, y el profesor os dará más información.

/Rooted®

