

**/Rooted®**



# Cloud Pentesting (AWS, GCP, Azure)

**MADRID**

4 al 6 de Marzo de 2024

**DOSIER DE FORMACIÓN**

A group of people are gathered around a table in a dark room, illuminated by the glow of laptop screens. They appear to be focused on their work, with some looking at their devices and others in conversation. The atmosphere is that of a technical workshop or a hackathon. The text "/Rooted" is overlaid in the center of the image in a large, white, sans-serif font. The slash is positioned to the left of the word "Rooted", and a small padlock icon is placed at the top right of the letter "d".

/Rooted<sup>🔒</sup>

# /Rooted<sup>®</sup>

## Días 4-6 de Marzo

*Tres días de trainings y workshops*

*HOTEL Eurostars iHotel  
Pozuelo de Alarcón*

## Días 7-9 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

- Pentesting Technical Leader en Halborn
- Varias certs de pentesting y cloud
- Autor de HackTricks, HackTricks Cloud & PEASS-ng
- Co-fundador de HackTricks Training
- Capitán de la selección española en ECSC2021 y miembro del Team EU en ICSC2022

# Profesores

---

## Pau Borda Carrasco

- Offensive Security Engineer en Halborn
- Azure BlackSky: Cyclone HTB Certification
- Certified Azure Red Team Professional (Altered Labs)

# Profesores

---

## Ignacio Dominguez

- Cloud Security Engineer en Halborn
- Azure BlackSky: Cyclone HTB Certification
- Certified Azure Red Team Professional (Altered Labs)

# 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.
- Con la base asentada, se comentará cómo usar y abusar los principales servicios de cada cloud
- Se enseñará cómo realizar pentest White Box en cada cloud, desde qué permisos son necesarios, hasta qué acciones realizar para encontrar vulnerabilidades y malas configuraciones
- Se enseñará también, cómo realizar pentest Black Box (Red Team) en cada cloud: Enumeración sin autenticar, puntos de entrada, explotación...
- Se afianzarán conceptos con la realización de juegos estilo CTF en los que se comprometerán entornos ficticios
- Finalmente, se dará 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 realicen 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 AWS y cómo se dan permisos
- Explotación de Servicios
  - 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 GCP y cómo se dan permisos
- Explotación de Servicios
  - 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 Azure y cómo se dan permisos
- Explotación de Servicios
  - 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®**

