

/Rooted®

Docker & SecDevOps RootedLAB



Elías Grande

MADRID

2 al 4 de Marzo de 2020

DOSSIER DE FORMACIÓN

/Rooted[®]

Días 2-4 de Marzo

Tres días de trainings y workshops

*HOTEL Eurostars iHotel
Pozuelo de Alarcón*

Días 5-7 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).

Objetivos

Durante este taller profundizaremos en la tecnología docker que es la más extendida a día de hoy en el sector de IT, abordando, entre otros temas, tanto buenas prácticas a la hora de construir dichas imágenes docker así como buenas prácticas de seguridad a aplicar a nivel del host, del demonio de docker y del resto de componentes que toman parte en la ejecución de dichos contenedores.

Por otro lado, no puede faltar en este taller cómo un perfil de seguridad debe intervenir dentro de los flujos de “DevOps” para añadir el “Sec” sin bloquear la entrega continua de software que dicha filosofía persigue.

A quién va dirigido

- Profesionales del sector de la Seguridad de la Información
- Estudiantes
- Administradores de sistemas y redes
- Desarrolladores que quieran mejorar su perfil
- Cuerpos y Fuerzas de Seguridad
- Docentes

Profesor: Elías Grande

Elías Grande es Arquitecto de Seguridad en BBVA. Además, está cursando estudios de Doctorado por la URJC en el ámbito de la Seguridad en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones. También imparte clase en el Máster de Ciberseguridad y Privacidad de la URJC, y en el Máster en Ciberseguridad y Seguridad de la Información de la UCLM.

Elías cuenta con más de 8 años de experiencia en el sector de la seguridad, entornos distribuidos y Cloud, y con un Máster Universitario en Seguridad de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones por la UEM. Finalmente añadir también que es coautor del libro “Docker: SecDevOps” publicado en la Editorial OXWord.

Requisitos: Conocimientos

*No se requieren conocimientos avanzados sobre los puntos enumerados anteriormente.

Requisitos: Técnicos

- Traer tu propio portátil con Linux instalado (Válido sobre máquina virtual)
- Disponer de docker instalado en dicha máquina Linux (máquina virtual o no)
 - <https://docs.docker.com/install/>

Contenido

Durante el LAB se trabajará sobre una misma metodología pero con diferentes entornos de trabajo.

- Los siguientes puntos pueden variar en función de la dinámica del grupo de trabajo.
- Todos los asistentes irán al mismo ritmo y no se avanzará en los temas hasta que el grupo haya cumplido en sus totalidad los objetivos de cada uno de los puntos.

Agenda

- El training transcurría durante 1 día.
- Se realizará una pausa a media mañana y otra pausa para comer.
- La comida corre a cargo de cada uno de los asistentes.

Agenda RootedLAB (i)

- Introducción a los contenedores
- Manejo básico de docker
 - Imágenes
 - Contenedores
- Redes y servicios en docker

Agenda RootedLAB (ii)

- Construcción de imágenes docker
 - Dockerfile
 - Buenas prácticas de construcción

- Proyecto Moby
 - BuildKit

Agenda RootedLAB (iii)

- Buenas prácticas de seguridad
 - Host
 - Demonio de docker
 - Configuración de imágenes y Dockerfile
 - Runtime de contenedores

Agenda RootedLAB (iv)

- Docker Compose
- Añadiendo Sec a DevOps
 - Políticas de Seguridad en SecDevOps
 - Aplicando Sec en entornos CI/CD
 - Análisis estático de vulnerabilidades
 - Firma de imágenes y contenidos
 - Publicación de imágenes

Costes

- El precio final del RootedLAB es **200 €**

IMPORTANTE: Se requiere un mínimo de **DIEZ (10)** asistentes para que el curso pueda llevarse a cabo.

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](#). 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.
- **Puedo pagar con transferencia bancaria?**
 - Si, desde el propio RootedManager podrás gestionar el pago mediante transferencia bancaria.
- **El training incluye comida?**
 - Los trainings no incluyen comida. Pero hay varias opciones en la zona, y el profesor os dará más información.

/Rooted®

