

# BOOTCAMP

Ciberseguridad y  
Hacking Ético



Consulting  
& Training



**EC-Council**



# BOOTCAMP

Ciberseguridad y  
Hacking Ético

- 1 Introducción
- 2 ¿Qué esperar?
- 3 Objetivos
- 4 Certificaciones
- 5 Material y recursos
- 6 Contenidos del programa
- 7 Sobre CAS Training



# Introducción

El bootcamp de Ciberseguridad y Hacking Ético te permitirá dominar la metodología utilizada por los profesionales de seguridad, con el objetivo de mejorar e identificar las vulnerabilidades de los sistemas empresariales.

Durante el curso aprenderás a utilizar las principales herramientas de hacking en sistemas virtualizados, que simulan ataques reales, además de aprender cómo identificarlos y a realizar auditorías de seguridad.

Además, te ayudará a adquirir las habilidades para el desarrollar el perfil profesional de **Ethical Hacker**, especializado en seguridad de sistemas informáticos.



**Horario**  
L-V 8:00 15:00  
L-V 16:00 20:00



**Duración**  
480 Horas



**Modalidad**  
Virtual



## ¿Qué esperar?

Los Bootcamp surgen con la finalidad de facilitar que las empresas accedan a perfiles profesionales con Skills de IT con la finalidad de contratar puestos de alto nivel.

Esta modalidad formativa permite, además, asegurar a las empresas que los profesionales disponen de conocimientos prácticos y que los pueden aplicar de forma directa al mundo empresarial y a situaciones reales. Por este motivo, el currículum está centrado en las competencias que las empresas están buscando y el tiempo necesario para impartir la formación se encuentra ajustado para ser inferior al necesario para un grado o un máster.

Los profesionales acceden directamente al mercado de trabajo, gracias a un formato inmersivo, muy centrado en la práctica y desarrollado en un entorno similar al entorno real de trabajo, lo que hace más efectiva y rápida la adaptación de los alumnos al entorno laboral.

Desde su nacimiento, los Bootcamps han demostrado su efectividad para graduar y facilitar el acceso al mercado a estudiantes sin conocimientos previos, permitiendo generar centenares de miles de empleos.

## Nuestra experiencia en Bootcamps

Los bootcamps de **CAS Training** suponen una experiencia formativa e inmersiva, diseñada para dar un giro a tu vida profesional, modificando la manera de abordar el aprendizaje.

Con la finalidad de complementar el proceso de aprendizaje, contamos con un equipo de profesionales de recursos humanos para ayudarte en la búsqueda de empleo y en la optimización de tu carrera profesional.



**Importante:** Debes saber que nuestros programas requieren de un alto nivel de exigencia, compromiso y dedicación por tu parte para llegar a adquirir las habilidades y rutinas propias del mundo empresarial.

## ¿Necesito tener experiencia previa?

No es necesario que tengas experiencia previa, nuestros Bootcamps, están diseñados para todo tipo de perfiles. Además, contamos con un módulo inicial, con el objetivo de adquirir el nivel o cualquier conocimiento previo necesario, para superar con éxito el programa de formación.

*“Nunca es tarde para cambiar el modo en el que vives.”*

Aristóteles

## Encontrar o Mejorar tu posición Profesional

Tu formación en CAS Training, sin duda, será tu mejor inversión. Nada más comenzar el programa, nuestro objetivo será ayudarte y asesorarte para que adquieras las habilidades que te permitan encontrar o mejorar tu posición profesional.

Nuestros formadores y el resto del equipo formativo están a tu disposición para que puedas alcanzar tus objetivos con esfuerzo y dedicación.

Sabemos cuáles son las necesidades del mercado y disponemos de una amplia experiencia, más de 20 años, en proyectos de formación y consultoría IT, ayudando a las empresas a seleccionar los perfiles profesionales para sus proyectos y conociendo de primera mano, las habilidades requeridas por las empresas para cada uno de los roles profesionales demandados.



## Proceso de admisión

Aunque no es necesaria una experiencia previa para el acceso al Bootcamp, al ser un programa de alto rendimiento, CAS Training realiza un proceso de admisión destinado a evaluar las aptitudes y las soft skills de cada alumno, con la finalidad de asegurar el máximo aprovechamiento del programa de formación.

Nos centramos en evaluar:

- Capacidad de aprendizaje.
- Capacidad de solucionar problemas informáticos.
- Motivación y capacidad de resiliencia.

**Paso 1:** Envíanos tu solicitud de admisión

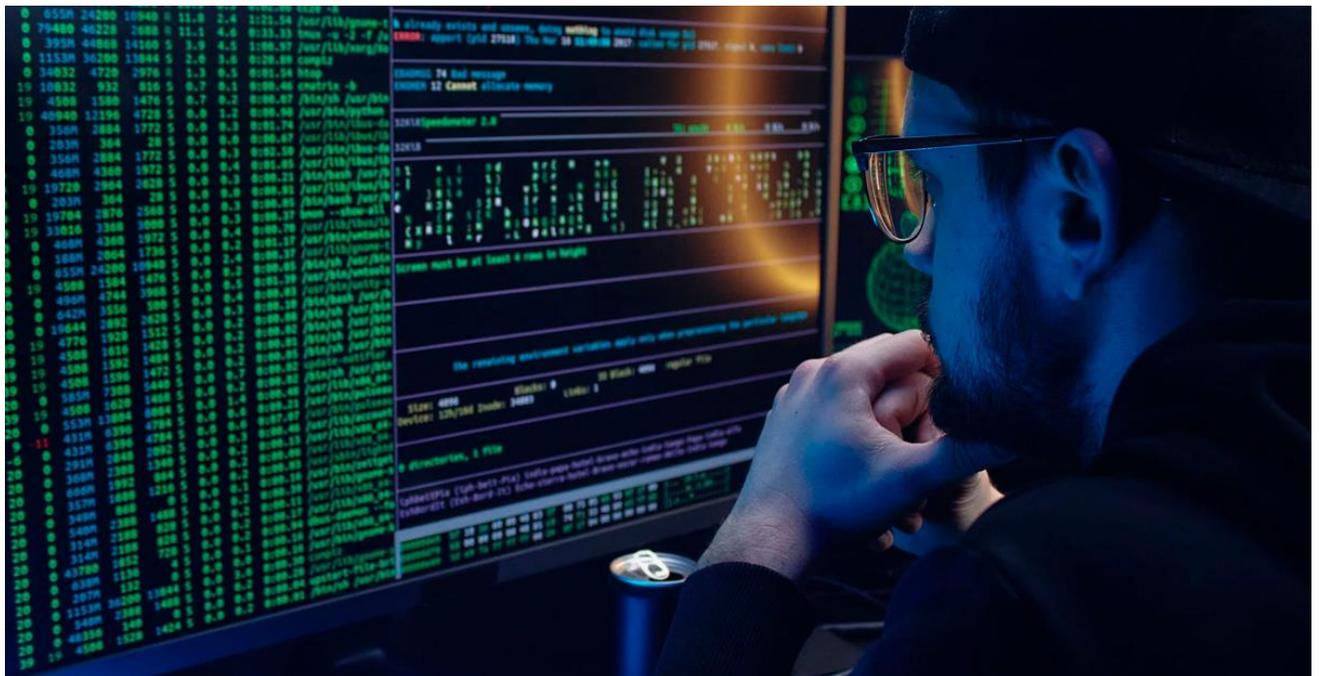
**Paso 2:** Test Online que nos ayuda a evaluar algunas de las aptitudes

**Paso 3:** Decisión de admisión en un plazo máximo de 48 horas



# Objetivos

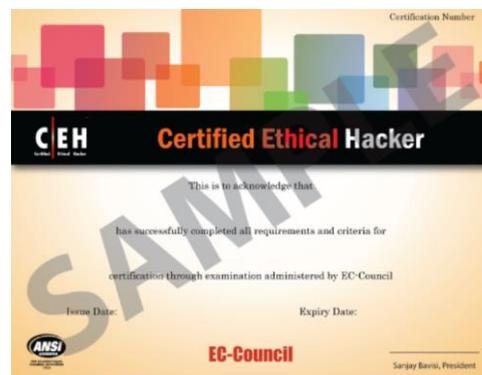
- ▶ Aprender a solucionar problemas clave que afectan al sector de la seguridad de la información, los procesos de gestión de incidentes y las pruebas de penetración
- ▶ Footprinting, tools de footprinting y countermeasures
- ▶ Técnicas de escaneo en red y countermeasures
- ▶ Técnicas de enumeración y countermeasures
- ▶ Metodología de Ethical Hacking del sistema, steganography, steganalysis attacks, and the processes involved in covering tracks.
- ▶ Trojans, Trojan analysis, and Trojan countermeasures
- ▶ Trabajo con virus informáticos, análisis de virus, gusanos, procedimiento de análisis de malware y countermeasures
- ▶ Técnicas de rastreo de paquetes y cómo defenderse del rastreo
- ▶ Técnicas de ingeniería social, robo de identidad y contramedidas de ingeniería social.



# Certificaciones

Con los conocimientos adquiridos durante este Bootcamp, podrás obtener la certificación.

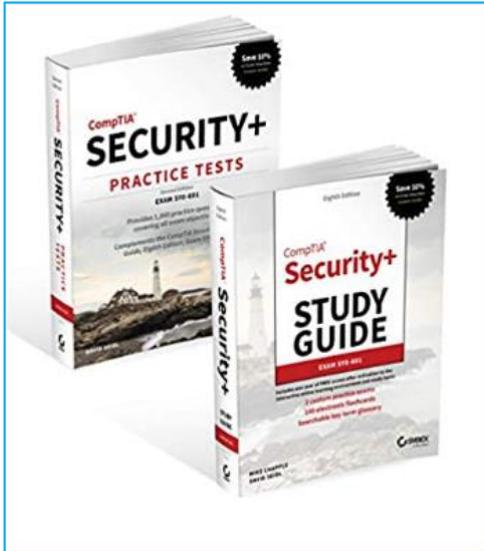
## ▶ CEH 312-50: Certified Ethical Hacker



## ▶ SY0-501: CompTIA Security+



# Material



- **Título:**

CompTIA Security+ Certification Kit:  
Exam SY0-601

- **Editorial:** Wiley John + Sons
- **Idioma:** Inglés
- **Formato:** Papel

# Contenidos del Programa

## Exin Ethical Hacking Foundation

---

- ▶ Introducción al hackeo ético
- ▶ Detección de redes
- ▶ Hackeo de redes inalámbricas
- ▶ Penetración a Sistemas
- ▶ Hackeo basado en la web

## COMPTIA SECURITY+

---

- ▶ Comparación de roles y controles de seguridad
- ▶ Threat Actors y Threat Intelligence
- ▶ Realización de evaluaciones de seguridad
- ▶ Identificación de ingeniería social y malware
- ▶ Conceptos criptográficos básicos
- ▶ Implementación de infraestructura de clave pública
- ▶ Implementación de controles de autenticación
- ▶ Implementación de controles de gestión de cuentas e identidades
- ▶ Implementación de diseños de redes seguras
- ▶ Implementación de dispositivos de seguridad de red
- ▶ Implementación de protocolos de red seguros
- ▶ Implementación de soluciones de seguridad de host
- ▶ Implementación de soluciones móviles seguras
- ▶ Resumen de conceptos de aplicaciones seguras
- ▶ Implementación de soluciones seguras en la nube
- ▶ Conceptos de protección y privacidad de datos



- ▶ Respuesta a incidentes
- ▶ Análisis forense digital
- ▶ Conceptos de gestión de riesgos
- ▶ Implementación de la resiliencia en ciberseguridad
- ▶ Seguridad física

## **Certified Ethical Hacker – Ceh**

---

- ▶ Introducción al Hacking Ético
- ▶ Técnicas de Reconocimiento
- ▶ Escaneo de redes
- ▶ Enumeración
- ▶ Análisis de vulnerabilidades
- ▶ Hacking de Sistemas
- ▶ Amenazas de Malware
- ▶ Sniffing
- ▶ Ingeniería Social
- ▶ Denegación de Servicios (DoS)
- ▶ Secuestro de Sesiones
- ▶ Evasión de IDS, Firewalls y Honeypots
- ▶ Hacking de Servidores Web
- ▶ Hacking de Aplicaciones Web
- ▶ Inyección de SQL
- ▶ Hacking de Redes Inalámbricas
- ▶ Hacking de Plataformas Móviles
- ▶ Hacking IoT y OT
- ▶ Cloud Computing
- ▶ Criptografía



# Sobre CAS Training

CAS Training ofrece Soluciones de Formación y Servicios de Consultoría y Outsourcing desde hace más de 20 años.

En nuestro **centro de formación** ejecutamos planes y acciones formativas diseñados especialmente para profesionales y empresas IT, con diseños y modalidades formativas en constante evolución y con el objetivo de ayudar y apoyar a las personas y organizaciones a crecer profesionalmente.

Nuestro compromiso es formar profesionales IT a través de acciones formativas teórico-prácticas que les permitan adquirir las habilidades más demandadas por las empresas.



## Instalaciones

Nuestras instalaciones, disponen de la infraestructura y medios técnicos más avanzados, con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes un servicio de alta calidad. Actualmente contamos con dos sedes, una en Madrid y otra en Barcelona, ambas acreditadas para el desarrollo de **Formación Oficial Certificada** y somos **Centro Examinador Oficial** acreditado por Pearson Vue, Exin, Certiport, PeopleCert y ATC Android.

## ¿Dónde estamos?



**Madrid**



Calle de la Basílica 19  
28020 Madrid



Metro  
Nuevos Ministerios



**Barcelona**



Carrer de la Ciutat de Granada  
150 08005 Barcelona



Metro  
Glòries



**También Online**

Nuestra oferta formativa está adaptada para realizarse desde cualquier lugar ya que disponemos de las plataformas de virtualización más avanzadas.



Microsoft Teams



## Partners

<p>Silver <b>Microsoft</b> Partner</p>	 <p>Google Cloud Partner</p>	 <p><b>Red Hat</b></p>	<p><b>EC-Council</b></p>
 <p><b>PYTHON INSTITUTE</b> <small>OPEN EDUCATION AND DEVELOPMENT GROUP</small></p>	 <p>Silver Partner</p>	 <p>Workforce Development Program</p>	 <p>Approved Education Center</p>
 <p>APPROVED ACADEMIC PARTNER</p>	 <p>ACCREDITED TRAINING ORGANIZATION PeopleCert ON BEHALF OF AXELOS</p>	 <p>AUTHORIZED Training Center</p>	 

## Centro examinador

 <p>Pearson VUE Authorized Test Center</p>	 <p>AUTHORIZED TESTING CENTER</p>	<p><b>Microsoft</b> Office Specialist Authorized Testing Center</p>
 <p>APPROVED EXAMINATION ORGANIZATION PeopleCert ON BEHALF OF AXELOS</p>	 <p>EXIN EXAMINATION ORGANIZATION Accredited by EXIN</p>	



Consulting  
& Training



(34) 915 53 61 62



Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid



[info@cas-training.com](mailto:info@cas-training.com)