

BOOTCAMP

Ciberseguridad y Hacking Ético



Consulting
& Training



Silver
Microsoft
Partner

aws training and
certification



(+34) 915 53 61 62

info@cas-training.com

Calle de la Basílica, 19 28020 Madrid



Introducción

Este **Bootcamp** te capacita para convertirte en especialista de **Ciberseguridad y Hacking Ético** con los conocimientos y competencias necesarios para 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.

Como especialista de **Ciberseguridad y Hacking Ético** serás capaz de detectar ciberataques y proteger sistemas informáticos, con las técnicas más avanzadas de Ciberseguridad y Ethical Hacking.



Horario

L-V 8:00-14:00 y
15:00-18:00



Duración

480 Horas



Modalidad

Aula Virtual
Presencial

Actualidad de empleo

En 2021, los datos de este estudio señalan que España había alcanzado una fuerza laboral en ciberseguridad cercana a los 149.774 trabajadores con una brecha de talento estimada en 24.119. En consecuencia, una de las mayores prioridades que tiene la administración actualmente es hacerle frente al reto de identificar, atraer, desarrollar, y retener el talento en los diversos campos de la ciberseguridad.



¿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.

Gracias a un formato inmersivo, muy centrado en la práctica y desarrollado en un entorno asimilable al entorno real de trabajo, la adaptación de los alumnos al entorno laboral es más efectiva y rápida.

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 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 diseñado con el objetivo de adquirir 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. Nuestro objetivo es ayudarte a adquirir 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 en proyectos de formación y consultoría IT, más de 20 años, 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.



Material del curso:

- Documentación Bootcamp Ciberseguridad y Hacking Ético
- Documentación Oficial de Certified Ethical Hacker (CEH)
- Documentación Oficial de Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals (SC-900T00)
- Documentación Oficial de AWS Security Essentials
- Documentación Exin Ethical Hacking Foundation
- Documentación CompTIA Security+

Perfil del docente:

- Formadores certificado en EC-Council, Microsoft, AWS, Exim, CompTIA
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Certificación:

- Certificación CEH 312-50: Certified Ethical Hacker
- Certificación SC-900T00: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals
- Certificación AWS Security Essentials
- Certificación SY0-501 CompTIA Security+
- Certificación Exin Ethical Hacking Foundation



Contenidos:

Ramp up

Módulo 0: Bienvenida

- Presentación del claustro de docentes
- Presentación del contenido del Bootcamp
- Entrega de material docente
- Acceso y documentación del Aula Virtual

Módulo 1: Introducción

- Consolidar conocimientos básicos
- Uso inicial de herramientas de software
- Fundamentos y contexto actual

Módulo 2: Conceptos de Seguridad

- Autenticación
- Amenaza persistente avanzada (APT)
- Copia de seguridad
- El cloud computing
- Ciberseguridad
- Robo de datos
- Cifrado
- Seguridad para endpoint
- Gestión de riesgos empresariales
- Firewall
- Hacker
- Proveedor de servicios de Internet (ISP)
- Sistema de prevención de intrusiones (IPS)
- Keylogger
- Malware
- Phishing



- Evaluación de riesgos
- Spyware
- Red privada virtual (VPN)
- Virus
- Gusano

Módulo 3: Exin Ethical Hacking Foundation

- Introducción al hacking ético
- Rastreo de redes
- Hacking Redes inalámbricas
- Penetración del sistema
- Hacking basado en la web

Módulo 4: Ethical Hacker

- Introduction to Ethical Hacking
- Footprinting and Reconnaissance
- Scanning Networks
- Enumeration
- Vulnerability Analysis
- System Hacking
- Malware Threats
- Sniffing
- Social Engineering
- Denial of Service
- Session Hijacking
- Evading IDS, Firewalls and Honeypots
- Hacking Webservers
- Hacking Web Applications
- SQL Injection
- Hacking Wireless Networks
- Hacking Mobile Platforms
- IoT Hacking
- Cloud Computing
- Cryptography

Módulo 5: Herramientas Ethical Hacking



- NMAP (Puertos y Paquetes)
- WPSCAN
- TRAPE
- OSMEDEUS
- METASPLOIT

Módulo 6: Seguridad, cumplimiento e identidad de Microsoft

- Servicios básicos y los tipos de identidad de Azure AD
- Funcionalidades de autenticación de Azure AD
- Administración de acceso de Azure AD
- Gobernanza y protección de identidades de Azure AD
- Seguridad básica en Azure
- Administración de seguridad de Azure
- Microsoft Sentinel
- Amenazas de Microsoft 3
- Administración de seguridad de Microsoft 365
- Conexión con Microsoft Intune

Módulo 7: Funcionalidades de las soluciones de cumplimiento de Microsoft

- Administración de cumplimiento en Microsoft
- Protección de la información y gobernanza de Microsoft 365
- Riesgo interno en Microsoft 365
- Funcionalidades de eDiscovery y de auditoría de Microsoft 365
- Gobernanza de recursos en Azure

Módulo 8: Seguridad AWS

- Incident response
- Logging and monitoring
- Infrastructure Security
- Identity and access management
- Data protection

Módulo 9: CompTIA Security+



- Amenazas, ataques y vulnerabilidades
- Tecnologías y herramientas
- Arquitectura y Diseño
- Gestión de identidad y acceso
- Gestión de riesgos
- Criptografía y PKI

Módulo 10: Preparación perfil profesional

- Revisión de CV profesional
- Preparación para la realización de Entrevistas
- Comunicación y lenguaje no verbal
- Definición de Skills y habilidades
- Recomendaciones para afrontar los procesos de selección



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 formativos 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 una metodología 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?



Calle de la Basílica 19
28020 Madrid
Metro
Nuevos Ministerios



Carrer de la Ciutat de Granada
150 08005 Barcelona
Metro
Glòries



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





Consulting
& Training

Partners

Silver Microsoft Partner	EC-Council	 Red Hat	 Google Cloud Partner
 Silver Partner	 Workforce Development Program	 Approved Education Center	
	 PYTHON INSTITUTE OpenEdG OPEN EDUCATION AND DEVELOPMENT GROUP	 INSTITUTE	 APPROVED ACADEMIC PARTNER
 ACCREDITED TRAINING ORGANIZATION PeopleCert ON BEHALF OF AXELOS	 ATC AUTHORIZED Training Center	 EXIN Agile Scrum MASTER Accredited by EXIN	 LITA Lean IT FOUNDATION Accredited by EXIN

Centro examinador



Microsoft
Office Specialist
Authorized Testing Center





Consulting
& Training



(+34)915 53 61 62



Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid



info@cas-training.com