



## Hacker Ético Líder Certificado por PECB

**Amplíe sus conocimientos sobre hacking ético y seguridad de TI; mejore sus habilidades de hacking y perfeccione sus conocimientos sobre las técnicas más avanzadas en seguridad de TI.**

### **¿Por qué debería asistir?**

A medida que el impacto de los incidentes de seguridad en las organizaciones pequeñas y grandes ha aumentado significativamente, también lo ha hecho la demanda de hacking ético. El hacking ético es una de las herramientas más eficaces para salvaguardar los activos y proteger a las personas y la información. La certificación de hacking ético se está convirtiendo lentamente en un requisito estándar para los profesionales que desean trabajar en el campo de la seguridad de la información.

Una certificación de Hacker Ético Líder Certificado por PECB le ayudará a demostrar su capacidad para evaluar legalmente la seguridad de los sistemas y descubrir sus vulnerabilidades. El curso de capacitación proporciona información sobre los últimos métodos y herramientas de hacking ético. También proporciona una metodología para realizar pruebas de penetración de acuerdo con las normas y las mejores prácticas, como el Estándar para la Ejecución de Pruebas de Penetración (PTES, por sus siglas en inglés) y la Metodología de Código Abierto de Prueba de Seguridad (OSSTMM, por sus siglas en inglés).

Comprender las estrategias de los hackers ayuda a resolver problemas y desafíos de seguridad. Después de asistir al curso de capacitación, podrá planificar, gestionar y realizar pruebas de penetración en la seguridad de la información.

El curso de capacitación de Hacker Ético Líder Certificado por PECB se basa en el concepto de practicar lo que ha aprendido. Incluye sesiones de laboratorio y ejemplos prácticos para ayudarle a aplicar la teoría en la práctica.

El curso de capacitación va seguido de un examen. Si lo aprueba, puede solicitar la credencial de "Hacker Ético Líder Certificado por PECB". Para obtener más información sobre el proceso de examen, consulte la sección de Examen, Certificación e Información general que aparece a continuación.



## ¿Quién debería participar?

Este curso de capacitación está destinado a:

- Personas que buscan obtener conocimiento sobre las principales técnicas utilizadas para realizar pruebas de penetración
- Personas involucradas en la seguridad de la información que deseen dominar las técnicas de hacking ético y pruebas de penetración.
- Personas responsables de los sistemas de la seguridad de la información, como los responsables de la seguridad de la información y los profesionales de la ciberseguridad
- Miembros del equipo de la seguridad de la información que buscan mejorar sus conocimientos sobre la seguridad de la información
- Gerentes o asesores expertos interesados en aprender a manejar actividades de hacking ético
- Expertos técnicos interesados en aprender a planificar y realizar una prueba de penetración.

## Programa del curso

Duración: 5 días

### Día 1 | Introducción al hacking ético

- Objetivos y estructura del curso
- Normas de pruebas de penetración, metodologías y marcos de referencia
- Resumen de laboratorio
- Conceptos fundamentales del hacking ético
- Fundamentos de la red
- Comprensión de la criptografía
- Tendencias y tecnologías relevantes
- Fundamentos de Kali Linux
- Inicio de la prueba de penetración
- Análisis del alcance de las pruebas de penetración
- Implicaciones legales y acuerdo contractual

### Día 2 | Inicio de la fase de reconocimiento

- Reconocimiento pasivo
- Reconocimiento activo
- Identificación de vulnerabilidades

### Día 3 | Inicio la fase de explotación

- Modelo de amenaza y plan de ataque
- Evadir los sistemas de detección de intrusos
- Ataques del lado del servidor
- Ataques del lado del cliente
- Ataques a la aplicación web
- Ataques WiFi
- Escalada de privilegios
- Pivotar (Pivoting)
- Transferencias de archivos
- Mantenimiento del acceso

### Día 4 | Post-explotación e informe

- Limpieza y destrucción de artefactos
- Generar un informe de hallazgos
- Recomendaciones para mitigar las vulnerabilidades identificadas
- Cierre del curso de capacitación

### Día 5 | Examen de certificación



## Objetivos de aprendizaje

Este curso de capacitación le permite:

- Dominar los conceptos, métodos y técnicas utilizados por las organizaciones de ciberseguridad y los hackers éticos para realizar pruebas de penetración
- Reconocer la correlación entre metodologías de pruebas de penetración, marcos regulatorios y normas
- Adquirir un conocimiento exhaustivo de los componentes y operaciones del hacking ético

## Examen

Duración: 6 horas

El examen de “Hacker Ético Líder Certificado por PECB” cumple con todos los requisitos del Programa de Exámenes y Certificación de PECB (ECP, por sus siglas en inglés). El examen abarca los siguientes dominios de competencia:

**Dominio 1** | Herramientas y técnicas de recopilación de información

**Dominio 2** | Modelado de amenazas e identificación de vulnerabilidades

**Dominio 3** | Técnicas de explotación

**Dominio 4** | Escalada de privilegios

**Dominio 5** | Pivotar (Pivoting) y transferencia de archivos

**Dominio 6** | Informes

El examen de Hacker Ético Líder Certificado por PECB consta de dos partes: El examen práctico y la redacción del informe. El examen práctico requiere que el candidato comprometa al menos dos máquinas de objetivo mediante pruebas de penetración. El proceso debería documentarse en un informe escrito. El examen de Hacker Ético Líder Certificado por PECB es un examen de libro abierto. Los candidatos pueden utilizar los materiales del curso de capacitación y las notas personales durante el proceso de examen.

Para obtener información específica sobre el tipo de examen, los idiomas disponibles y otros detalles, por favor consulte la [Lista de Exámenes de PECB](#) y las [Reglas y Políticas de Examen](#).



## Certificación

Una vez completado el examen con éxito, puede solicitar la credencial de “Hacker Ético Líder Certificado por PECB”, según su nivel de experiencia, como se muestra en la siguiente tabla. Usted recibirá el certificado una vez que cumpla con todos los requisitos educativos y profesionales pertinentes.

Para más información sobre las certificaciones de hacking ético y el proceso de Certificación de PECB, por favor consulte las [Reglas y políticas de certificación](#).

| Credencial                                     | Examen  | Experiencia profesional  | Experiencia en proyectos | Otros requisitos  |
|--|---|--|--------------------------|---|
| <b>Hacker Ético Líder Certificado por PECB</b> | Examen de Hacker Ético Líder Certificado por PECB | Dos años de experiencia en pruebas de penetración y ciberseguridad | Ninguna                  | Firma del Código de Ética DEL PECB y del Código de Conducta de CLEH de PECB |

## Información general

- Los participantes recibirán el material del curso de capacitación que contiene más de 450 páginas de información, ejemplos prácticos y ejercicios.
- Los participantes que hayan asistido al curso de capacitación recibirán una Atestación de finalización del curso con un valor de 35 créditos DPC (Desarrollo Profesional Continuo).
- Los candidatos que han completado el curso de capacitación pero que reprobaron el examen, son elegibles para repetir el examen de forma gratuita dentro de un período de 12 meses a partir de la fecha inicial de su examen.