



Energiza!

HACKING ÉTICO EN APLICATIVOS WEB

LECCIÓN 1

Características fundamentales del
perfil de especialidad.

El Hacking Ético se centra en identificar y corregir vulnerabilidades en la seguridad informática de diversas empresas, con un nivel de digitalización elevado. Es una pieza clave para prevenir los ciberataques y proteger los recursos y la confidencialidad de las empresas

Característica de la industria

La industria del hacking ético se caracteriza por el uso de métodos legales para evaluar la seguridad de la información. Los hackers éticos son profesionales que trabajan para empresas y organizaciones para identificar y corregir vulnerabilidades en sus sistemas.

Características de la industria del hacking ético

- **Cumplir con la ley:** Los hackers éticos actúan dentro de los límites de la ley y no participan en ataques maliciosos.
- **Detectar vulnerabilidades:** Los hackers éticos imitan las técnicas de los atacantes para identificar posibles vulnerabilidades, agujeros de seguridad y puntos de acceso ilegítimo.
- **Mejorar la seguridad:** Los hackers éticos ayudan a fortalecer las defensas de una organización.

Características de la industria del hacking ético

- **Prevenir ataques:** Los hackers éticos ayudan a prevenir ataques de piratas informáticos y a evitar el colapso de los equipos informáticos.
- **Reducir costos:** Los hackers éticos ayudan a reducir los costos de ciberseguridad.
- **Mejorar la reputación:** Los hackers éticos ayudan a preservar la reputación de una empresa.

Funciones

- Realizar ataques supervisados para evaluar la ciberseguridad de las empresas
- Identificar debilidades en sistemas, redes y activos tecnológicos
- Reportar las debilidades a la organización
- Asesorar sobre cómo implementar parches de seguridad
- Proponer soluciones para sellar las grietas en la ciberseguridad

Perfil Profesional

- Utilizar las tácticas y herramientas empleadas por los ciberdelincuentes
- Tener conocimientos de informática y seguridad en la red
- Trabajar directamente en el seno de grandes compañías o hacerlo como consultor

Mercado laboral

El mercado laboral del hacking ético está en crecimiento y ofrece diversas oportunidades profesionales. Los hackers éticos, también conocidos como analistas de seguridad de la información.

Oportunidades Laborales

- Analista de ciberseguridad
- Consultor de ciberseguridad
- Ingeniero de ciberseguridad
- Ingeniero tester de seguridad
- Especialista analista de ciberseguridad
- Auditor de ciberseguridad
- Responsable de informática
- Técnico de sistemas

¿Qué es un perfil profesional?

Es la descripción clara del conjunto de capacidades y competencias que identifican la formación de una persona para encarar responsablemente las funciones y tareas de una determinada profesión o trabajo.

¿Cuáles son sus competencias?

Asegurar la seguridad en sistemas y aplicativos web, desde la detección y explotación de vulnerabilidades hasta la implementación de medidas de mitigación, proporcionando informes claros y efectivos, y asegurando el cumplimiento de estándares de la industria.

Competencias que posee el perfil

Conocimientos técnicos

- Conocimientos de redes, sistemas operativos, y protocolos de seguridad
- Conocimientos de lenguajes de programación como Python, Java, C, o PHP
- Conocimientos de técnicas de cifrado
- Capacidad para descomponer y analizar malware
- Conocimientos de ingeniería inversa

Competencias que posee el perfil

Habilidades analíticas

- Capacidad para analizar sistemas complejos e identificar vulnerabilidades potenciales
- Capacidad para comprender cómo analizar y visualizar grandes cantidades de datos

Competencias que posee el perfil

Ética e integridad

- Tener una base ética sólida y de integridad para asegurar la confianza de las organizaciones
- Trabajar dentro de los límites de la ley y la ética



Energiza!