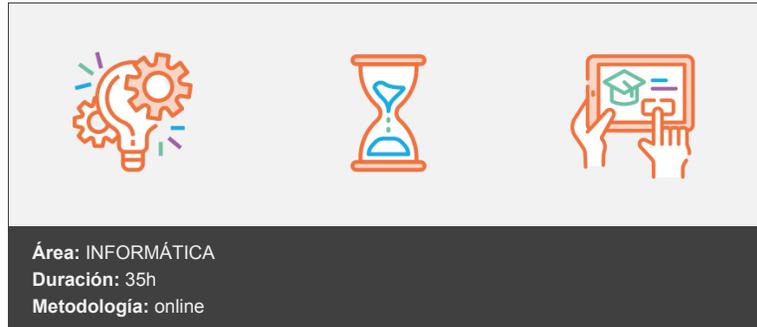


Python avanzado para proyectos de seguridad



Objetivos

El objetivo del curso es capacitar a aquellos interesados en ampliar los conocimientos sobre python, librerías y módulos que disponemos para realizar tareas relacionadas con peticiones, obtención de información, conexión con servidores o testeo de la seguridad de un sitio web.

Aprenderemos a utilizar Python como lenguaje de programación no solo para poder construir programas sino también para automatizar y especificar muchas de las tareas que se realizan durante un proceso de pentesting.

Los objetivos generales del curso serían:

- Aprender a crear scripts en Python con el objetivo de automatizar tareas de pentesting.
- Aprender las principales librerías disponibles en Python a la hora de desarrollar herramientas enfocadas a la seguridad.
- Aprender una metodología que permita escribir código en Python para realizar un proceso de pentesting.
- Aprender a desarrollar mediante programación en Python sus propias herramientas que se utilizan en un proceso de Ethical Hacking.
- Aprender a automatizar tareas de análisis y extracción de información de servidores.
- Fomentar el interés por la investigación y la seguridad informática.

Contenidos y estructura del curso

1. Trabajando con sockets en Python.
2. Aplicaciones clientes-servidor con sockets en Python.
3. Módulos para realizar peticiones con Python.
4. Recolección de información de servidores con Python.
5. Extracción de metadatos con Python.
6. WebScraping con Python.
7. WebScraping avanzado con Scrapy.
8. Escaneo de puertos y redes con Python.
9. Conexiones con servidores FTP, SFTP, SSH desde Python.
10. Análisis de vulnerabilidades en aplicaciones web con Python.

Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

