

Curso : Construyendo Exploit para Windows
Duración : 20 Horas

SYLLABUS

I. DESCRIPCIÓN

¿Quieres aprender a explotar programas en un entorno Windows?

¿Quieres contribuir con exploits al mundo de la seguridad?

Te ofrecemos un curso Apto para Todo Público dirigido a administradores, consultores y mentes curiosas, sobre uno de los temas más fascinantes de la seguridad informática: Construcción de Exploits.

Al finalizar el curso obtendrás los conocimientos para moverte libremente en un debugger, comprender los riesgos de una vulnerabilidad y desarrollar un exploit que permita obtener ventajas de un Stack Overflow.

Solo tu puedes elegir ...

Llevar el curso



Seguir con mi vida actual



II. COMPETENCIA

Al final del curso, el alumno:

- Obtendrás los conocimientos para moverte libremente en un debugger, comprender los riesgos de una vulnerabilidad.
- Desarrollar un exploit que permita obtener ventajas de un Stack Overflow.

III. METODOLOGÍA

El curso contará con sesiones teórico-prácticas. Se empleará material audiovisual con la finalidad de facilitar los procesos de adquisición y evaluación del aprendizaje. Durante las clases se buscará la participación activa de los alumnos mediante el desarrollo de ejercicios y discusión en clase.

V. CONTENIDO

- Introducción al Ensamblador
- Microprocesadores y Registros Internos
- Principios básicos sobre Stack
- Principios sobre Windows Stack Overflow
- Construcción de stack overflows
- Badchars y Shellcode
- Análisis de programas de explotación
- Windows Stack Overflows Avanzados
- Protecciones: Stack Cookies, SafeSEH
- Bypass de protecciones
- Mas protecciones: DEP y ASLR

El curso está basado en el uso de Python, Ollydbg y ensamblador. No usamos herramientas ni programa como metasploit, creamos exploit desde cero.