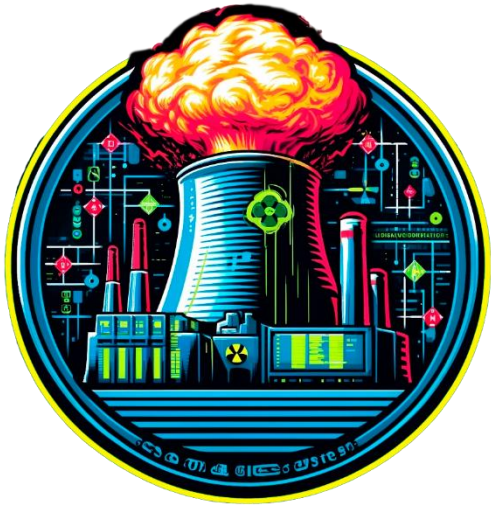
CURSO PROFESIONAL DE PENTESTING CONTRA ICS/SCADA

Spartan-Cybersecurity



CPICS-100

ADVERTENCIA

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación, en su totalidad o en parte, puede ser reproducida copiada, transferida o cualquier otro derecho reservado a su propietario, incluyendo la fotocopia y cualquier otra copia, cualquier transferencia o transmisión utilizando cualquier red u otros medios de comunicación, cualquier emisión para el aprendizaje a distancia, en cualquier forma o por cualquier medio, como cualquier sistema de almacenamiento, transmisión o recuperación de información, sin autorización escrita del autor.

TODO nuestro contenido publicado se realiza con fines educativos, informativos y éticos.

TODAS las técnicas expuestas en este curso son desarrolladas y ejecutadas en entornos controlados.

¡NO SOMOS RESPONSABLES DEL MAL USO QUE LE PUEDAN DAR!

TABLA DE CONTENIDO

6. Introducción a SCADA (Control de Supervisión y Adquisición de Datos)
    a. View Componentes clave: HMI, View, Monitor, Control
    b. Funcionamiento y aplicaciones

7. Casos de estudio en ICS/SCADA
    a. Stuxnet
    b. Blackenergy
    c. Triconex
    d. Casos recientes de 2023: tendencias y lecciones aprendidas

8. Dispositivos IoT y IIoT en el ámbito industrial
    a. Diferencias y similitudes
    b. Impacto en la seguridad de ICS/SCADA

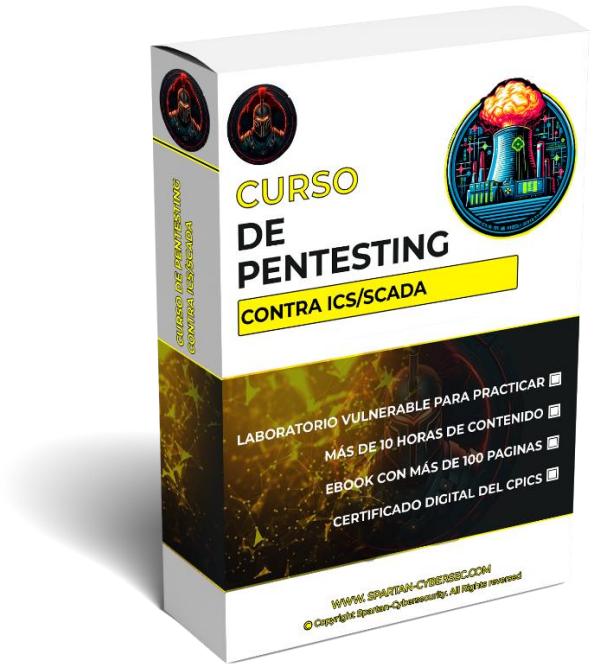
9. Componentes Clave de ICS
    a. ¿PLC, RTU, IED, PAC: funciones y diferencias
    b. Comunicaciones críticas y protocolos industriales (Modbus, DNP3, OPC UA, Ethernet/IP, PROFIBUS)

10. Enumeración de dispositivos de Control Industrial
    a. OSINT aplicado a ICS
    b. Enumeración y detección de servicios de control industrial
        i. Nmap
            1. Escaneo de puertos
            2. Utilizando s7-enumerate.nse
        ii. Metasploit
        iii. Python Tools
            1. Utilizando plcscan

11. Atacando Modbus
    a. Explotación de vulnerabilidades en Modbus
    b. Inyección de comandos Modbus maliciosos con herramientas
        i. Mbtget
        ii. MSF
        iii. Python

12. Hacking de SCADA e Interfaces HMI
    a. Man in the Middle
    b. Buffer Overflow
    c. ARP Spoofing en HMI
    d. Análisis de tráfico en SCADA
    e. Detección de tráfico con protocolos inseguros
    f. Credenciales por defecto en SCADA
    g. Uso de Wireshark y filtros específicos para SCADA
    h. Password Spraying
    i. Uploading Malicious PLC Programs

DETALLES DEL CURSO



Material entregable:

- ✓ Acceso a laboratorio.
- ✓ Acceso a más de 8 horas de contenido en MATERIAL GRABADO.
- ✓ Acceso a un grupo exclusivo del curso para interactuar con los demás estudiantes y el profesor.
- ✓ E-Book Virtual.
- ✓ Certificado del CPICS por parte de Spartan-Cybersecurity.

Costo del curso: $200 USD

Comunícate con el área de ventas:

Whatsapp: https://wa.link/j265a0

Telegram: https://t.me/Spartan_Cybersecurity

CUPOS LIMITADOS.