CURSO

SEGURIDAD EN WINDOWS: SERVER HACKING

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Domina la defensa y el ataque preventivo en equipos con sistema Windows. Conoce las herramientas y protocolos más importantes que garantizarán la mayor seguridad.

Prácticas en clase

A lo largo del curso tendrás la oportunidad de ejercitar los temas que se irán tocando en clase. Definirás políticas de seguridad para las contraseñas y el bloqueo de cuentas, así como también para la auditoría de eventos de seguridad. Utilizarás Software Restriction Policy para definir cuáles son los ejecutables que pueden utilizarse en el sistema.

Utilizarás Process Monitor para monitorizar los procesos del sistema y detectar comportamientos maliciosos. Utilizarás PsTools para obtener información del sistema, ejecutar procesos tanto de forma local como remota. Utilizarás las propias herramientas del sistema operativo para tomar control del mismo, ejecutar código, elevar privilegios y otras acciones que podría llevar a cabo un atacante. Harás uso de herramientas como Mimikatz y para obtener credenciales del sistema y tokens de seguridad de otros usuarios.

¿Qué aprenderás?

- Local Security Policy
- Definir políticas de contraseñas
- Eliminar ejecución de programas con Software Restriction Policy
- Utilización de AppLocker
- Trabajando con Eventos y Auditorías
- Monitoreo de los procesos con Process Monitor
- Post Explatación
- Técnicas Living of the Land
- Elevación de Privilegios
- Windows Exploit Suggester Next Generation

Plan de estudios

1 Local Security Policy

- Local Security Policy
- Política de Contraseñas
- Política de Bloqueo de Cuentas
- Software Restriction Policy
- AppLocker

2 Eventos y Auditoría

- Windows Event Log
- Política de Auditoría
- Política de Auditoría Avanzada
- Process Monitor
- System Monitor

3 Post-Explotación I

- Post Explotación
- Técnicas Living of the Land
- Elevación de Privilegios
- Saltar User Account Control con UACME
- Saltar User Account Control manualmente

4 Post Explotación II

- Windows Exploit Suggester Next Generation
- Explotación de CVE con COMahawk
- Abuso de Servicios por Permisos Vulnerables

- Abuso de Servicios con binPath Vulnerable
- Abuso de Servicios Utilizando DLL Hijacking

5 Post Explotación III

- Volcado de Hashes desde el Registro de Windows
- Mimikatz
- Volcado de Memoria LSASS
- Acceso a Credenciales en Memoria
- Pass The Hash

Modalidad del Curso

Duración
4 semanas / 15 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 20 personas

Nivel: **Principiante**

- [x] Principiante
- [ ] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

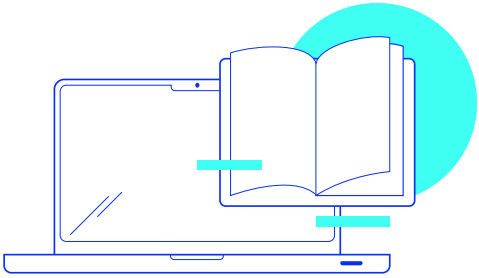
Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio sobre:

Introducción a la Ciberseguridad

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



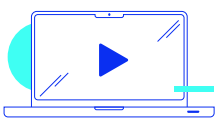
¿Cómo será tu experiencia?

Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.

Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.

Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.

Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.

Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?

IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.

Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.

Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit