



MASTER SEGURIDAD DE APLICATIVOS Y BASES DE DATOS



Todas las organizaciones actuales utilizan aplicativos para el manejo de procesos críticos. Sin embargo, típicamente la seguridad no se considera un criterio importante en las fases del ciclo de construcción de los mismos, resultando que todos los aplicativos sufren en mayor o menor medida de vulnerabilidades explotables. Por esa razón, más del 80% de los ataques actuales se originan en la explotación de un aplicativo vulnerable. Esto expone a las organizaciones a una gran cantidad de amenazas que representan riesgos para su negocio:

- Ataque a la reputación de la organización desde internet
- Daño a la marca de la empresa
- Robo de información de clientes o empleados
- Acceso a sistemas de manera no autorizada
- Fraudes en sistemas comerciales
- Incumplimientos regulatorios (PCI, CNSF, CNBV, IFAI, etc.)

Por tal razón, White Hat Academy presenta este curso único en su género, impartido por experimentados consultores e investigadores en Seguridad de la Información, con experiencias de campo real incorporadas al Curso, con una gran cantidad de talleres prácticos y herramientas y técnicas de ataque y defensa de última generación, donde el participante podrá practicar y aprender el arte del diseño y construcción defensiva de aplicativos.

Instructores con amplio conocimiento de sistemas operativos, técnicas de hackeo ético, desarrollo de sistemas, redes de comunicaciones y expertos en el arte de la defensa, certificados por organismos internacionales.

Informes: (55)56815921

capacitacion@whitehatconsultores.com



Contenido del Curso

Al principio del curso se concientiza al participante sobre las consecuencias de contar con aplicaciones y bases de datos vulnerables.

Temario

Módulo 1. Introducción.

- ¿Por qué es importante la inseguridad en aplicativos?
- Tipos de amenazas
- Posibles impactos
- Taller de ataque en vivo sobre aplicativos vulnerables

Módulo 2. Ataques más comunes

- Caso de estudio 1: SQL Injection
- Caso de Estudio 2: Cross-Site Scripting (XSS)
- Taller de ataques en vivo sobre aplicativos vulnerables
- Análisis de fallas más comunes

Módulo 3. Ataque a bases de datos

- Caso de estudio 1: Ataques a MySQL
- Escalación de un ataque real
- Caso de Estudio 2: Ataques a MSSQL Server
- Uso de cmdshell
- Uso de sqlninja
- Caso de Estudio 3: Ataques a Oracle
- Escalación de un ataque real

Módulo 4. Ataques de Local File Inclusion

- Uso de fimap
- Taller de ataques en vivo sobre aplicativos vulnerables

Módulo 5. Capture the Flag

- Ejercicio de intrusión real





Master Seguridad de Aplicativos y Bases de Datos está dirigido al personal Directivo, áreas de desarrollo de aplicaciones, soporte técnico, administradores de bases de datos y consultores de seguridad de la información.

Se entregará material de apoyo y un reconocimiento de participación con valor curricular.



Requisitos:

Conocimientos de programación y sistemas de información. Conocimientos básicos de manejo de expresiones regulares. Recomendamos el Curso Introducción al manejo de Expresiones Regulares, aunque no es obligatorio.

Montos de inversión y calendarios:

Solicitar informes.