



“La mágica solución a tus problemas de redes.”

1 Taller “Hacking Ético”

Dirigido a:

El curso está orientado a estudiantes y profesionales de informática que desean aprender cómo realizar Tests de Penetración o Hacking Ético.

Para aprovechar el curso es importante contar con conocimientos básicos de redes y sistemas operativos.

Objetivo:

Al finalizar el curso los alumnos tendrán los conocimientos generales necesarios para poder llevar a cabo pruebas de penetración de forma profesional en sistemas Windows, Unix y en dispositivos de comunicaciones como switches y routers.

Duración: 20 horas

Facilidades: Aula con 1 computador por estudiante y conexión a Internet

Horario: Lunes y Miércoles de 17h30 a 20h00

Inicio: 15 de Junio del 2009

Valor:

- \$300 por persona (más IVA)

El registro incluye:

- Cuaderno de apuntes y bolígrafo.
- CD con material digital del curso, ebooks y herramientas hacker.
- Servicio de cafetería y coffee-break

2 Programa Resumido

1. Introducción al hacking ético
2. Modelos de seguridad de información
3. Planeación de un ataque controlado
4. Preparación de una prueba de penetración
5. Análisis de Vulnerabilidad
6. Explotación



“La mágica solución a tus problemas de redes.”

3 Metodología del Curso

- Clases magistrales y prácticas de laboratorio

4 Información del Instructor

Nombre: Karina Astudillo Barahona

Títulos:

- Ingeniera en Computación
- Magíster en Administración de Empresas
- Magíster en Sistemas de Información Gerencial (en curso)

Acreditaciones:

- Sun Certified Solaris System Administrator (SCSA)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Cisco Certified Academy Instructor para los programas Fundamentals of Network Security I y II, CCNA, IT1, IT2 y Fundamentos de UNIX en la Academia Regional Cisco – Espol
- Consultora de Seguridad de Información, Redes y UNIX

Email: karina.astudillo@elixircorp.biz

5 Cronograma de Desarrollo del curso

1 Introducción al hacking ético (2h)

- Perspectivas de valor
- Impactos del hacking
- Perfil del hacker

2 Modelos de seguridad de información (3h)

- Seguridad de las computadoras
- Seguridad de redes
- Seguridad de servicios
- Seguridad de aplicaciones
- Arquitectura de seguridad

3 Planeación de un ataque controlado (5h)

- Limitaciones inherentes
- Limitaciones impuestas
- Manejo del tiempo
- Tipos de ataque
- Conocimientos requeridos
- Ataques multi-fase
- Equipos y estructura del ataque



“La mágica solución a tus problemas de redes.”

- Logística
- 4 Preparación de una prueba de penetración (2h)**
 - Preparación técnica
 - Administración de las pruebas
- 5 Análisis de Vulnerabilidad (3h)**
 - Pesando las vulnerabilidades
 - Obtención de datos
 - Herramientas de scanning
- 6 Explotación (5h)**
 - Evasión
 - Sistemas operativos
 - Password crackers
 - Rootkits
 - Aplicaciones

6 Textos Guías

- 6.1 The Ethical Hack, James S. Tiller, Auerbach Publications.
- 6.2 Gray Hat Hacking: The Ethical Hacker's Handbook, Shon Harris, Michael Lester, Allen Harper, Chris Eagle, Jonathan Ness, McGraw-Hill.
- 6.3 Ethical Hacking – Student Guide, Internet Security Systems.
- 6.4 Network Security Fundamentals, By Gert De Laet, Gert Schauwers, Cisco Press.

7 Registros e Información

Elixircorp S.A
Junín 442 y B. Moreno, Planta Baja
Telefax: 2302856 | 2302861 Ext 110
Línea directa: 5000141
Celular: 099429880
Email: cursos@elixircorp.biz
Website: <http://www.elixircorp.biz>