

Exploiting and Securing Wireless Technologies

Objetivo:

Conocer desde un enfoque teórico y práctico los distintos riesgos asociados a las principales tecnologías inalámbricas, como así también las herramientas y técnicas más comunes de explotación. Adicionalmente, el objetivo del curso es brindar al asistente conocimientos generales respecto de la securización de las mencionadas tecnologías.

Dirigido a:

Oficiales de Seguridad de la Información, Administradores de Seguridad, Administradores de Redes, Desarrolladores con orientación a la Seguridad, Consultores en Seguridad de la Información, Auditores.

Metodología:

Orientada a la práctica, en la cual mediante laboratorios hands-on se conocerán las técnicas de explotación asociadas a las diferentes tecnologías inalámbricas. El trabajo se llevará a cabo desde un enfoque colaborativo y de integración.

Habilidades que desarrollará el participante:

El participante desarrollará habilidades prácticas en la utilización de herramientas de análisis de tecnologías inalámbricas dentro de un marco metodológico y de ética profesional que caracteriza a las prácticas asociadas a los análisis de seguridad.

Requisitos del Participante:

- Conocimientos básicos sobre Infraestructura IT.
- Conocimientos básicos sobre la Suite de Protocolos TCP/IP.
- Conocimientos generales sobre 802.11 y 802.15 (Bluetooth).
- Conocimientos básicos sobre Análisis de Seguridad.

Material a Entregar:

- Presentaciones impresas y en formato digital.
- CD compuesto por las herramientas utilizadas durante la capacitación.

Instructor:

Ezequiel Sallis - CISSP, CEH, MBCI

El instructor cuenta con más de 5 años de experiencia en la práctica de análisis de seguridad de tecnologías inalámbricas, como así también ha desarrollado White Papers referentes a estas, los cuales han sido publicados en diferentes medios reconocidos.

Duración:

La capacitación tendrá una duración de 8hs (1 día) de las cuales su mayoría estará enfocada a trabajos de laboratorio.

Temario:

- Situación Actual de la tecnologías Inalámbricas

802.11

- Introducción
- Metodologías de Análisis
- Metodologías de Explotación
- Securing

802.15

- Introducción
- Metodologías de Análisis
- Metodologías de Explotación
- Securing

➤ **Algunos Laboratorios Prácticos:**

- Site Survey
- Traffic Eavesdropping
- WEP Crack ARP Replay
- WPA-WPA2-PSK Dictionary Attack
- WPA-PSK-TKIP Attack
- Client Side Attack (Airbase + Karmasploit)
- Evil Twin MITM Attack
- FreeRADIUS-WPE attack