

Creando una Trayectoria Profesional en Seguridad Digital: Introducción

Agosto, 2021

Tabla de contenidos

Introducción

Requerimientos

Introducción (1/4)

La temática del entrenamiento consta de **cuatro módulos** y está diseñada para ser impartida y evaluada en **cinco sesiones** de 8 horas (5 días). Se abordarán los siguientes temas:

- ▶ Fundamentos de la Ciberseguridad
- ▶ Gestión de Incidentes
- ▶ Análisis de Amenazas
- ▶ Introducción al Análisis Forense

Consideraciones:

- ▶ Los módulos, exceptuando Gestión de Incidentes, contienen laboratorios prácticos con banderas estilo **CTF (Capture the Flag)**, para sumar puntos, conforme se encuentran las mismas
- ▶ La liga del sitio de CTF:
<https://oea-ctf.servequake.com/home>
 - ▶ ¡Registrarte con el correo provisto ante la OEA!

Introducción (2/4)

- ▶ **Cada módulo finaliza con un examen en línea**
- ▶ **Al final del curso, se entrega un reporte final con rubricas que representan el conocimiento adquirido**

Introducción (3/4)

A continuación se resumen cada uno de los módulos:

Fundamentos de la Ciberseguridad

Se presentará una introducción a los conceptos básicos de Seguridad de la Información y la Ciberseguridad con una breve semblanza de los escenarios y retos asociados a dichas disciplinas. Se realizará la presentación de definiciones técnicas fundamentales para abordar los siguientes módulos.

Introducción (4/4)

Análisis de Amenazas

Se presentará una introducción conceptual y práctica sobre técnicas ofensivas orientadas a explicar el panorama de amenazas digitales a los cuales está expuesta un organización y/o individuo.

Gestión de incidentes

Se presentará una introducción a metodologías establecidas como mejores prácticas de la industria para enfrentar, investigar y contener incidentes informáticos.

Introducción al Análisis Forense

Se presentarán técnicas y procedimientos prácticos para recopilar y analizar evidencia de información digital en el marco de la informática forense.

Requerimientos

- ▶ Es deseable que los asistentes tengan conocimientos básicos previos en redes y sistemas operativos (Linux y Windows)
- ▶ Cada asistente debe contar con un computadora personal, con capacidad de ejecución de máquinas virtuales en el hiper-visor [VirtualBox](#) ($\geq 8GB$ de RAM) y la suficiente capacidad de virtualizar el sistema operativo Kali Linux. Los archivos de instalación y herramientas serán provistas por el instructor en la siguiente [carpeta compartida](#)
- ▶ Conexión a Internet
- ▶ [Zoom](#), para su sistema operativo anfitrión
- ▶ En la Lectura *Capacitación_CiberSeguridad_OEA_0_Requisitos.pdf* se encuentran los pasos de instalación de las herramientas
- ▶ *En caso suscitarse algún inconveniente con la instalación del material de trabajo, el instructor podrá proveer soporte en el siguiente canal de Slack [oea-argentina.slack.com](#)*