

Seguridad en entornos virtualizados VMWare

La **virtualización** es una estrategia de TI que permite que empresas de todo tamaño puedan por un lado ahorrar costos y manejar de forma más eficiente los activos de TI.

Objetivos generales

Como toda nueva estrategia, el mismo mejora algunos aspectos de la seguridad y también enfrenta a nuevos desafíos. Este curso trata las políticas recomendadas por VMware para asegurar el entorno analizando las amenazas tanto a nivel de *hipervisor* como de las diferentes herramientas que componen la solución.

Requisitos previos

Conocimiento básico sobre virtualización y utilización de máquinas virtuales.

Público Objetivo

Curso teórico/práctico orientado a profesionales de TI, consultores de seguridad, auditores de entornos virtuales y toda persona que desee conocer las políticas y buenas prácticas de protección de entornos virtuales.

Finalizado el curso, el asistente será capaz de:

- Conocer la seguridad en entornos virtuales
- Conocer y mitigar los riesgos en ambientes virtualizados
- Realizar *hardening* de entornos virtualizados con VMWare

Este curso complementa el otro curso “**Seguridad en Cloud Computing**” dictado por Segu-Info.

Material a entregar

Presentaciones utilizadas durante el curso en formato digital.

Instructores

Cristian Borghello es Licenciado en Sistemas (UTN), desarrollador, [Certified Information Systems Security Professional \(CISSP\)](#), [Certificate of Cloud Security Knowledge \(CCSK\)](#), [Microsoft MVP \(Most Valuable Professional\) Security](#).

Actualmente es Director de **Segu-Info** y **Segu-Kids** y se desempeña como consultor independiente en Seguridad de la Información.

Ha brindado cursos y dictado congresos y seminarios nacionales e internacionales sobre Seguridad de la Información.

Willy Sehringer es consultor en informática aplicada a los negocios, representante de VMware en el Norte Argentino (NOA) y está certificado como [VMware Technical Sales Professional \(VTSP\)](#) y [VMware Solution Provider](#).

Actualmente es CEO de **WSTI Servicios Informáticos** y ha brindado múltiples cursos de VMware, con alumnos capacitados de toda América Latina.

Duración y Modalidad

Este curso teórico/práctico tiene una duración de **16 horas** y la modalidad de cursada es presencial y puede ser dictado *in-company*.

Temario

- Introducción: Conceptos de Seguridad de la Información
- Seguridad en un entorno virtual
- Tecnologías de seguridad
- Arquitectura de Seguridad de vNetwork
- Mitigando los riesgos de la configuración de vNetwork
- El uso de certificados SSL
- Hardening de vCenter Server
- Arquitectura de la seguridad de ESXi
- Mitigando los riesgos de acceso al Storage
- Hardening de ESXi
- Mitigando los riesgos de seguridad de las máquinas virtuales
- Hardening de máquinas virtuales
- Mejores prácticas Host Profiles como método para estandarizar la configuración de ESXi
- Update Manager como método para mantener los hosts seguros
- Entendiendo los logs de vSphere
- vShield: Seguridad de aplicaciones, y zonificación.
- Cumplimiento con el vCenter Configuration Manager
- Próximos Pasos