



Windows Server 2016

CURSO

WINDOWS SERVER HARDERING

FECHA DE INICIO
Julio 05 - 06 – 07 de Julio de 2017
HORARIO
13.00 a 21.00
NUMERO DE HORAS
24
CUPOS DISPONIBLES
15
CERTIFICADO
Participación en el curso de Windows Server Hardering
VALOR
\$ 1.100.000
INTRODUCCION
<p>“Hardening” de Sistemas es una estrategia defensiva que protege contra los ataques removiendo servicios vulnerables e innecesarios, cerrando “fallos” de seguridad y asegurando los controles de acceso. Este proceso incluye la evaluación de arquitectura de seguridad de una empresa y la auditoría de la configuración de sus sistemas con el fin de desarrollar y implementar procedimientos de consolidación para asegurar sus recursos críticos. Estos procedimientos son personalizados para cada de negocios, actualizado como las amenazas evolucionan y automatizado para una fácil implementación y auditoría.</p> <p>Hardening Windows, busca detallar los pasos a seguir para asegurar un sistema operativo Microsoft Windows, siguiendo las recomendaciones expuestas internacionalmente, este taller puede ser aplicado a sistemas Windows de la serie Server) como sistemas de escritorio (Incluyendo las nuevas versiones de Windows 2012 y 2016).</p>
METODOLOGIA
<p>El enfoque del curso es eminentemente práctico, siguiendo una metodología estricta de aprendizaje.</p> <p>A través de la metodología el alumno podrá ir comprobando, mediante la realización de ejercicios, como se van adquiriendo los conocimientos necesarios para lograr concluir con éxito el curso.</p> <p>Los laboratorios serán desarrollados en conjunto con el instructor. Además, al final de cada temario, el alumno realizará un test de conocimiento dónde se podrá ir comprobando que los conceptos son adquiridos.</p>



Microsoft®
IT Academy Program





CONTENIDOS

Capítulo 1: SEGURIDAD INFORMÁTICA Y MONITORIZACIÓN

Tema 1: Gestión de la Seguridad Informática

- Defensa en Profundidad DP
- Mínimo Punto de Exposición MPE
- Mínimo Privilegio Posible MPP
- Asistente de configuración de seguridad SCW en Windows Server 2012
- Microsoft Baseline Security Analyzer

Tema 2: Monitorizar el Sistema

- Monitorización del sistema
- Administrador del Servidor, Roles y Servicios
- Información general sobre el Administrador de tareas
- El Monitor de recursos
- Descripción del Monitor de rendimiento
- Información sobre el Monitor de confiabilidad
- Registro de Eventos en Windows Server 2016
- SysInternals Suite

Capítulo 2: EL DIRECTORIO ACTIVO

Tema 3: Estructura de un Dominio

- Estructura de un dominio
- Perfiles de Powershell
- Elementos de Active Directory
- Roles y servicios relacionados con el Directorio Activo
- Importancia del servicio de DNS
- Microsoft Azure AD
- Permisos y recursos
- Tema 4: Objeto de Directivas GPOS
- Objetos de Directiva de Grupo GPOs
- Directivas de seguridad
- Directivas de configuración de cuenta
- Configuración de derechos de usuario
- Directiva de opciones de seguridad
- Auditoría de seguridad
- Configuración de Directivas de Auditoría Avanzada
- Microsoft Security Compliance Manager SCM

Capítulo 3: GESTIÓN DE IDENTIDADES

Tema 5: Gestión de Identidades

- Configuración de Grupos Restringidos
- Grupo de seguridad Usuarios Proteg
- Directivas de Contraseña específica con PSOs
- Authentication Policies and Authentication Policy Silos
- Dynamic Access Control DAC
- Tema 6: Nuevas Características para la Protección de Identidades
- Nuevas características para la protección de identidades
- La Hoja de Ruta Securing Privileged Access
- Configurar Credential Guard



- Remote Credential Guard
- Privileged Access Management PAM
- Just Enough Administration JEA
- Microsoft Passport y Windows Hello

Capítulo 4: FORTIFICACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO

Tema 7 : Gestión de Identidades

- Control de cuentas de usuario UAC
- Device Guard
- Control Flow Guard
- Restricción de Software
- Directivas de restricción de software
- AppLocker
- Windows Defender
- Enhanced Mitigation Experience Toolkit EMET
- Microsoft Advanced Threat Analytics

Tema 8 : Roles y Servicios de Seguridad

- Firewall de Windows con seguridad avanzada
- Servicios de Cifrado
- EFS & BitLocker
- Network Access Protection
- Active Directory Rights Management Services AD RMS
- Protección del servicio DHCP
- Windows Server BackUp
- Windows Server Update Services WSUS

REQUERIMIENTOS

- Instalación y configuración básica Microsoft Windows Server 2008 - 2012 o 2016
- Configuración básica de servicios del servidor

PERFIL DEL INSTRUCTOR

Estudios y Certificaciones

- The Hacking Day – Colombia : Ethical Pentester Certified – EPC
- The Hacking Day – Colombia : Ethical Pentester Certified Instructor – EPCI
- Base4Security University - Argentina : PPT (Penetration Profesional Tester)
- I-SEC Information Security. Ethical Hacking Certified
- Academia Cisco. CCNA - Certifications Networking Operating Systems – Windows – Linux
- Design Network (Switch, routers, Voip) Networking Operating System Administrator
- New Horizons Computer Learning - ITIL Service Management Essentials V3
- Universidad Politécnica Salesiana: PS: Ingeniero Electrónico en Sistemas.
- Hp - Vmware University: Vmware Infrastructure implementation Blade - Virtual
- Microsoft Certified. Academia Latinoamericana de Seguridad Informática (ALSI).

Experiencia Profesional

- HACK SECURITY consultores. CEO - Gerente Técnico www.hcks.ec
- Instructor para Latinoamérica Academia de Seguridad “ The Hacking Day “ www.thehackingday.com
- Consultor interno en Seguridad Informática. Para el Servicio de Inteligencia del Ecuador - DGI
- Consultor Permanente en Seguridad Informática. Grupo Alvaro (ecuavisa, vistazo, Univisa).
- RTVE – Ecuador, Consultor Para el desarrollo de políticas internas en Seguridad.



Microsoft®
IT Academy Program





- Consultor permanente en Seguridad Informática y desarrollo de tecnología para Corporación Latinoamérica de Salud.
- Tiendas Industriales Asociadas TIA S.A Consultor, Implementación de sistemas anti fuga de Información
- CNE. Servicio de Consultoría en Seguridad Informática y Capacitación. Consultor externo en Seguridad Informática.
- Easynet – CNT . Consultoría en Seguridad Informática y Capacitación. Consultor externo en Seguridad Informática.
- CAMARA DE COMERCIO DE GUAYAQUIL. Consultoría en Seguridad Informática y Capacitación.
- División de Análisis Criminal y Sistemas de la Fiscalía y PJ. Investigación en Informática Forense y Delitos In-
- IT Academy . Docencia. Instructor. Cursos Seguridad Informática
- Hack Security Consultores , Consultor de Seguridad Informática Auditor de Pen - Test y vuln. Exploit.
- Akros Corp: Project Manager IT Banca y Gobierno
- Akros Corp: Docencia Taller Docente de cursos taller
- Colegio Técnico Salesiano Domino Comin; Instructor – Docente Modelo CAD
- Universidad Politécnica Salesiana : Administrador de Redes y Servidores
- Organizador del e-security Conference 2011.
- Organizador del eDay – CCG (2014-2015-2016)

Cursos, Seminarios y Conferencias

- Conferencista Internacional – Colombia ACK Security Conference
- Conferencista” Seminario de Seguridad Informática” Servicio de Inteligencia del Ecuador
- Expositor ” Taller de Inteligencia Informática” Servicio de Inteligencia del Ecuador UGSI
- Instructor IT academy - Tecnologías informáticas para la Seguridad.
- Consultor externo Ecuavisa - fórum televisivo "Ataques grupo Anonymus "
- Expositor Combat Training 2.0 – Base4 Argentina” .
- Instructor en el “ Taller práctico de Seguridad en Redes “Maestría en seguridad ESPOL”
- Expositor invitado Riesgos informáticos financieros – Consulcredito
- Conferencista en eDay – de la cámara de comercio .
- Conferencista en TechDay – Universidad de Tecnología - Panamá – Ciudad de Panamá.
- Instructor en seguridad informática para fuerzas especiales de la policía (GAO,UGSI,DGI,GOE)

CON EL APOYO DE

IT Forensic - The Hacking Day



MAYOR INFORMACION

Pontificia Universidad Javeriana Cali.
Facultad de Ingeniería
Academia Cisco
Carlos Andrés Olarte
academiacisco@javerianacali.edu.co



Microsoft®
IT Academy Program

