

Seguridad práctica del sistema y la red HP-UX

H3541S



Objetivo

Al concluir este curso el alumno será capaz de:

- Cubrir los huecos en la seguridad del sistema y la red en un sistema UNIX típico desde la perspectiva del hacker.
- Usar una variedad de herramientas y técnicas para protección en contra de tales infracciones o atentados contra la seguridad de los sistemas HP-UX.

Dirigido a

Administradores del sistema y la red UNIX que necesitan entender y protegerse contra las amenazas a la seguridad de sus sistemas.

Pre-requisitos

- Una comprensión sólida de la administración de sistemas HP-UX.
- Administración del Sistema HP-UX (H3064S) y
- Administración de la Red (H3065S) o
- Administración del Sistema y la Red HP-UX para Administradores Experimentados.
- Se recomienda haber tomado el curso Resolución de Problemas del Sistema y la Red HP-UX (H4264S).

Temas principales

- Introducción.
- Cómo el Hacker consigue información del sistema a atacar (sistema objetivo).
- Cómo Obtiene Acceso el Hacker en el sistema objetivo: defectos de software.
- Cómo Obtiene Acceso el Hacker en el sistema objetivo: terminales inseguras.
- Cómo Obtiene Privilegios el Hacker: Passwords inseguros.
- Solución: configurando: seguridad de usuarios SMSE.
- Cómo Obtiene Privilegios el Hacker: cuentas de usuarios inseguras.
- Solución: Configurando el control de acceso basado en el rol.
- Solución: Asegurando los sistemas de archivos UNIX.
- Cómo el Hacker monitorea y oculta su actividad.
- Solución: configurando la auditoria SMSE.
- Solución: monitoreando actividad sospechosa con el programa de detección de intrusos en el sistema de HPUX (HIDS).
- Cómo el hacker explota las puertas traseras.
- Cómo el hacker explota las vulnerabilidades de TCP/IP.
- Cómo el hacker explota las vulnerabilidades del servicio de internet.
- Solución: Explorando las vulnerabilidades con Nessus.

- Solución: endureciendo la seguridad de los servidores con Bastilla.
- Solución: configurando un sistema Firewall con IPFilter.
- Cómo el hacker ejecuta tareas dañinas.

Duración 5 días