

Práctica 3: Seguridad en Entornos Web
OpenCourseWare

Seguridad en Sistemas Distribuidos

Índice

- Seguridad en entornos Web
- Estructura de la práctica
- Actividades a realizar
- Servicios a ofrecer
- Contenido de la memoria

Seguridad en Entornos Web

- Comunicaciones seguras requieren servidores seguros
- Consecuencias de un servidor comprometido
 - Robo de datos
 - Denegación de servicio
 - Uso como servidor de phishing, spam, etc.
- A tener en cuenta
 - Seguridad de la propia máquina (física)
 - Seguridad en el sistema operativo
 - Seguridad de cada servicio ofrecido
 - Ofrecer solo lo que queremos ofrecer

Estructura de la Práctica

- 3 Máquinas Virtuales
 - A cada grupo se le asigna una:
 - Alfa
 - Beta
 - Todos los grupos:
 - Auditora
- Disponibles en Web
 - Ver enunciado

Servicios a Ofrecer

- 3 Aplicaciones web
 - *Wiki* en "/"
 - Aplicación externa en "/mediawiki-1.9.3/insertar/"
 - *Phpmyadmin* en "/phpmyadmin"
- SSH sólo para administración de la web
- Administración del equipo en local

Actividades a Realizar

- Actividad 1
 - Configurar el firewall de la máquina
- Actividad 2
 - Analizar la máquina desde el exterior
- Actividad 3
 - Arreglar fallos encontrados
 - Analizar la máquina desde el interior
 - Arreglar fallos encontrados
- Actividad 4
 - Analizar la máquina del grupo compañero
 - Arreglar fallos encontrados por los compañeros

Contenido del informe

- Por cada actividad especificar
 - Problemas de seguridad encontrados
 - Importancia de los mismos
 - Posibles métodos para explotarlos
 - Solución aportada