CTF

Universidad Nacional Autónoma de México

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC)

Proyecto: Capture The Flag (CTF)

Equipo: Martinez Casares Jenifer Santiago López Omar

Contenido

- Objetivo
- Introducción
- ¿Qué es CTF?
- Herramietas Empleadas
- Lógica del Juego

Objetivo

Desarrollar un **ambiente de trabajo vulnerable**, donde se listen vulnerabilidades, las cuales se pueden encontrar en Sistemas Operativos, Aplicaciones, Criptografía, etc.

¿Qué es CTF?

Son **competiciones** de seguridad informática que abordan un amplio rango de aspectos tales como: Criptografía, Análisis binario, Ingeniería inversa, Explotación web, Seguridad de dispositivos móviles, etc.

El objetivo de cada CTF es resolver una serie de tareas o retos que van aumentado su grado de dificultad.

Herramientas Empleadas

Sistemas Operativos

- Windows 7
 - Debian 8.6

Servidor Web

- Apache 2.4
 - IIS 7.5

Aplicaciones

- AlegroCart 1.2.8
 - WordPress 4.x

Esteganografia

OpenPuff

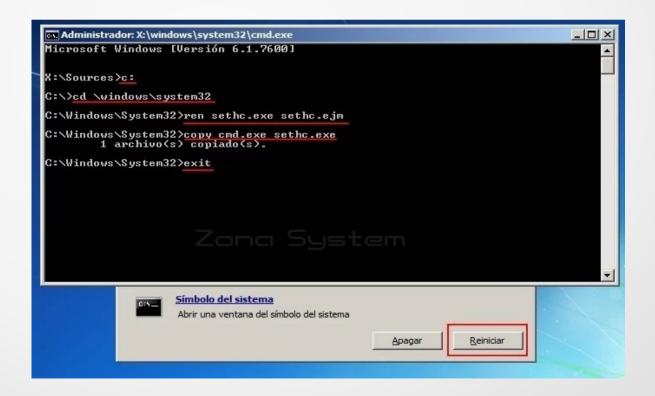
Pista Inicial para obtener la bandera 1: En el S.O. Windows, se presenta una breve descripción de cómo obtener la primera bandera.



El procedimiento consiste en realizar un práctica de **esteganografía** para obtener la **primera bandera**.



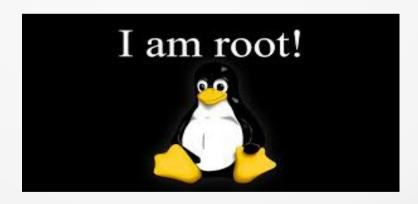
Pista para obtener la bandera 2: Accede al usuario becario. El objetivo es acceder a la cuenta becario sin conocer la contraseña.



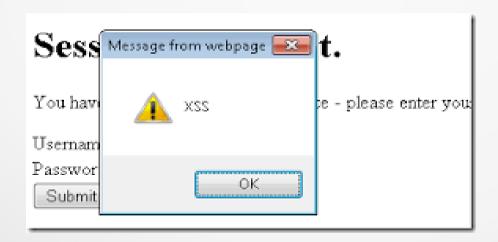
Pista para obtener bandera 3: accede al área de administración de Wordpress, cargar un archivo .php que genere una reverse shell, y acceder al sistema Linux.



Pista para la bandera 4: Una vez que tenemos acceso al sistema operativo, realizamos una escala de privilegios, y en el directorio /root esta la sig. Bandera.



Pista para obtener bandera 5: Realizar un ataque XXS al sitio http://localhost/carrito/upload



Conclusiones

- Realizar un correcta planeación de fechas y no perder el tiempo en un solo tema.
- Si tu sistema es seguro pero no capacitas a los usuarios entonces el sistema no es seguro.
- Para defender algo, primero debes aprender a atacar.

Preguntas ... ?

Contacto

Martinez Casares Jenifer

Santiago López Omar omar.santiago@bec.seguridad.unam.mx