

Reto Hacker 1

Curso 2019-20

Amador Aparicio (@amadapa)

[CTF] *Where are The Flag?*

Palabras claves

Pentesting, test de intrusión, seguridad ofensiva, auditoría, hacking.

Enunciado

Debido a la situación política en España, se ha analizado la sede de una fuerza política muy conocida en España, vinculada a numerosos escándalos de corrupción.

El equipo de investigación tecnológica de la empresa “4CK” ha encontrado el fichero .OVA ([descargar](#)) y, gracias a los metadatos arrojados por los ficheros ofimáticos de este partido político, se ha llegado a la conclusión de la existencia del usuario “tokio” dentro del sistema, pero del que desconocen la contraseña de acceso. Se piensa que es posible acceder desde los servicios TCP que la máquina tiene activos.

Se sabe también, analizando el tráfico de red ([forense_red_261119.pcap](#)) de la formación política, que la dirección IPv4 de la máquina es 1.0.0.1/24 y que sólo permite conexiones TCP desde una dirección IPv4 de ese segmento de red, no desde ninguna otra.

Por indicios arrojados de las pruebas tecnológica, se piensa en la existencia de una base de datos dentro de la máquina, con una tabla de información muy sensible.

El reto consiste en encontrar la tabla dentro de la base de datos para saber la información que almacena.

Entrega

Se deberá de entregar un informe en formato *pdf* con todas las pruebas realizadas, configuraciones y resultados obtenidos.

El informe se mandará a la dirección de correo “amador@4ck.es”.

Recompensa

Reconocimiento público por el resto de los compañeros, oportunidad de explicar al resto de compañeros cómo lo has logrado, la cantidad de horas invertidas en el aprendizaje y pequeño obsequio del profesor, parte de tu *portfolio* para poder presentar en una entrevista de trabajo.