

Desafío ESET 2010

“CrackMe”



ESET Latinoamérica

Tel.: +54 11 4788 9213 - Fax: +54 11 4788 9629

info@eset-la.com - www.eset-la.com



Desafío ESET 2010 – CrackMe

El presente desafío se trata de un crackme sobre el cual se deben realizar distintas acciones, a mayor cantidad de ítems resueltos, mayor puntaje obtenido.

La entrega constará de una carpeta comprimida en formato RAR, que contenga todo lo solicitado en las instrucciones. Todos los documentos de texto deben estar en formato TXT.

Instrucciones

1. Describir a grandes rasgos el funcionamiento interno del crackme. Incluir el documento en la carpeta de entrega.
2. Determinar el lenguaje con que ha sido creado y si posee algún tipo de empaquetado o compresión (en tal caso decir cuál). Incluir esta la información en el documento anterior.
3. Realizar la mínima cantidad de modificaciones al ejecutable, tal que se pueda ver la ventana de registro correcto. Incluir captura de pantalla en la carpeta de entrega.
4. Crear un parcheador (patcher) que permita realizar automáticamente la modificación anterior. Como opción se puede crear también un cargador (loader) que permita realizar la modificación dinámicamente en el momento de la ejecución. Incluir el patcher y/o loader en la carpeta de entrega.



5. Obtener un código de registro válido a partir del nombre "ekoparty" y explicar el procedimiento utilizado en un documento separado.
6. Realizar un keygen en cualquier lenguaje, preferentemente ASM, C o Python que permita obtener códigos de registro válidos a partir de nombres cualesquiera (solo caracteres alfabéticos). Incluir el código fuente y ejecutable en la carpeta de entrega.
7. Realizar una lista de todas las herramientas de software utilizadas para resolver los puntos anteriores.

¡Buena suerte!!

