Write-up: HackTheBox - Crypto - Classic, yet complicated!

Sebastián Sepúlveda @piblack
18 de mayo de 2019

Información: Categoria Crypto, 10 points.

Descripción: Find the plaintext, the key is your flag! Flag format : HTBkey in lowercase

WRITEUP
Cuando archivo .zip nos entrega el siguiente texto cifrado:

> alp gwcsepul gtavaf, nlv prgpbpsu mb h jcpbyvdlq, ipltga rv glniypfa we ekl 16xs nsjhlcb. px td o lccjdstslpahzn fptspf xstlxzi te iosj ezv sc xcns ttsoic lzlvrmhaw ez sjqijsa xsp rwhr. tq vxspf sciov, alp wsphvcv pr ess rwxpqlvp nwlvvc dyi dswbhvo ef htqtafvyw hqzfbpg, ezutewwm zcep xzmyr o scio ry tscoos rd woi pyqnmgelvr vpm . qbctnl xsp akbflowllmspwt nlwlpcg, lccjdstslpahzn fptspfo oip qvx dfgysgelipp ec bfvbxlrnj ojocjvpw, ld akfv ekhr zys hskehy my eva dclluxpih yoe mh yiacsoseehk fj l gebxwh sieesn we ekl iynfudktru. xsp yam zd woi qwoc.

Para saber qué tipo de cifrado es, ocupamos MTH911.

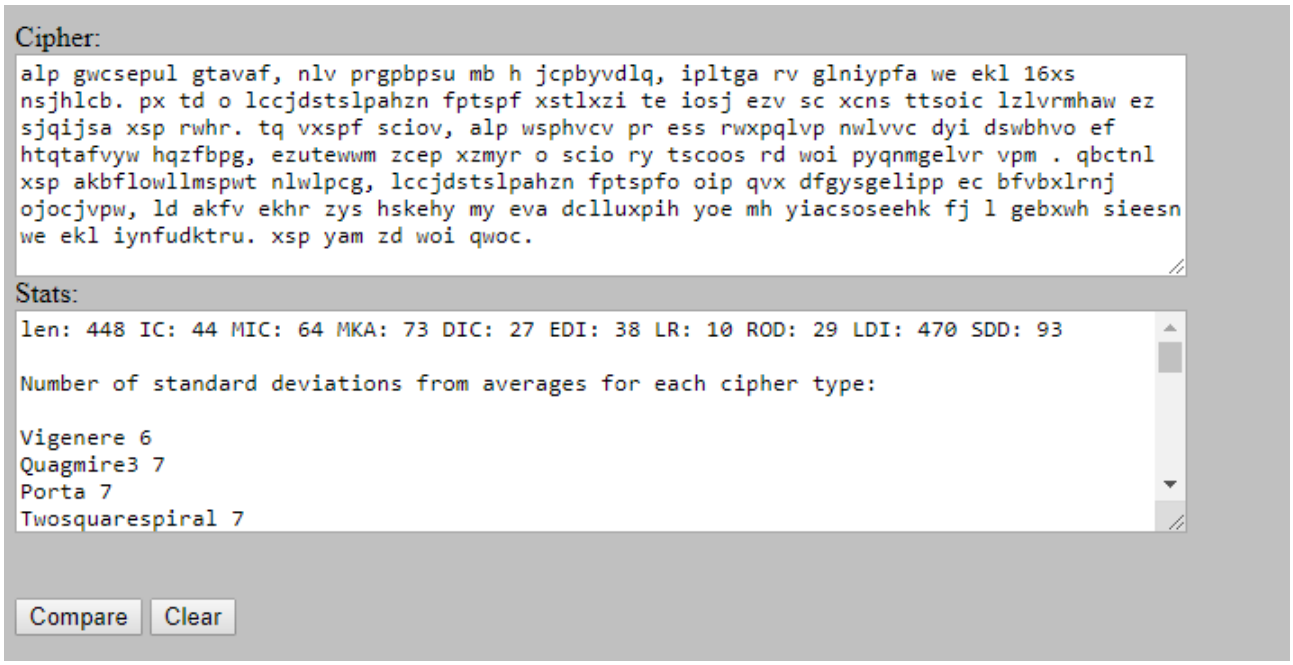

Figura 1. Return Cipher Statics

Nos dice que es un cifrado `Vigenere`. Buscando en google, es posible encontrar el siguiente Vigener Cipher, el que nos facilita las cosas al tener una opción de descriptación automática. Al insertar el texto, colocamos `THE` en "KNOWNING A PLAINTEXT WORD", pues inferimos en el primer intento que el texto está en inglés. la flag en el primer resultado que nos entrega la decodificación. Ver Figura 2:

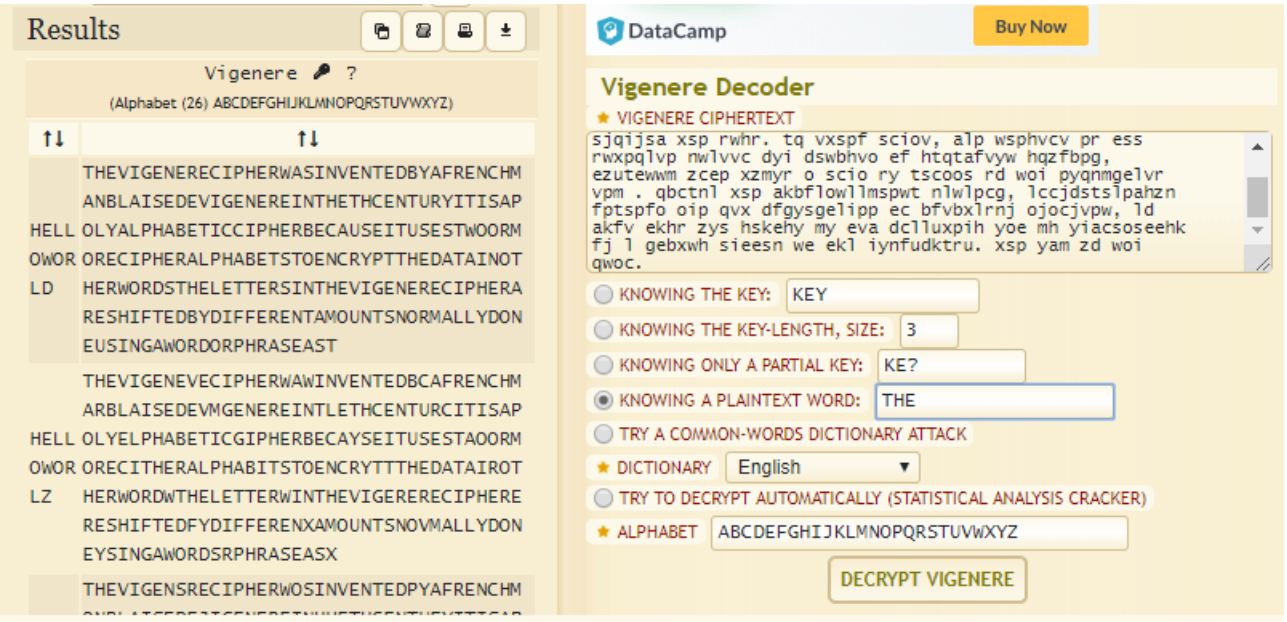

Figura 2. Flag encontrada

Flag: HTB{helloworld}