CTF HACKON 2021 CRYPTO – DRAGONS





¡Estamos en un mundo raro y rodeado de fuego! A lo lejos podemos ver una llanura con lo que parecen huevos, igual dentro de ellos se encuentra la forma de salir de tan sofocante lugar...



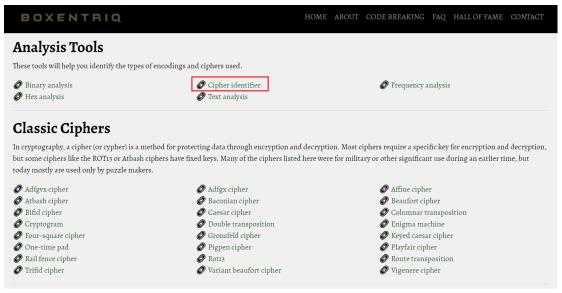
HackOn{5pyr0_Th3_Dr4g0n}



En este reto se nos da un documento con un texto cifrado.

Podemos intuir que se trata de un cifrado Vigenère, pero para comprobarlo lo llevamos a alguna página que nos lo confirme.

En https://www.boxentriq.com/code-breaking/ podemos identificar de qué tipo de cifrado se trata (acierta la mayoría de las veces) pulsando en "Cipher identifier".





Introducimos nuestro texto cifrado y vemos que, con mayor probabilidad, se trata de un cifrado Vigenère.

Analysis Results

Hjpgz xwy Uglkdh vh fr kcutznjyxd oi efriljdldpd htmrgcsafrsz tdl Zcdsbhzpn Kpgvh j tjvcxnesi gdc Wd...

Your ciphertext is likely of this type:

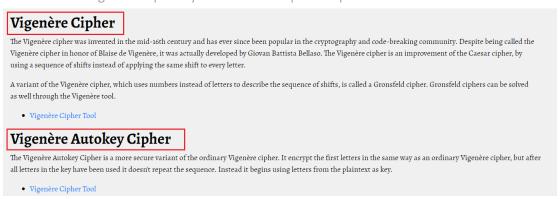
Vigenere Cipher (click to read more)

Votes

- Vigenere Cipher (94 votes)
- Caesar Cipher (3 votes)
- Beaufort Cipher (2 votes)
- Bifid Cipher (1 votes)

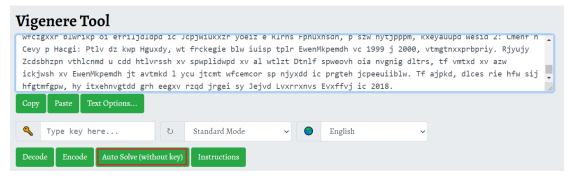
For further text analysis and statistics, click here.

Pulsamos en "Vigenere Cipher" y nos salen dos opciones para este cifrado:

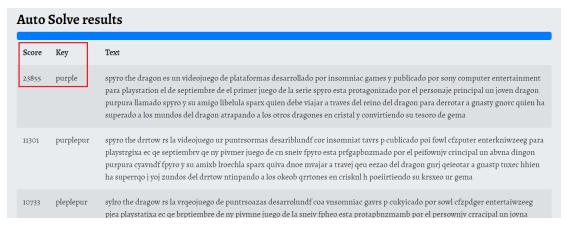


Como no tenemos ninguna clave de descifrado tenemos que optar por el segundo enlace.

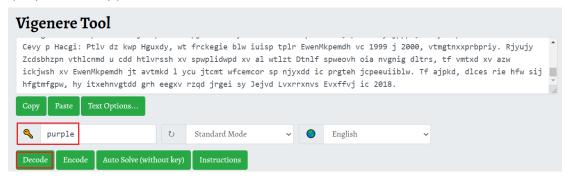
Ahí, volvemos a introducir nuestro texto cifrado y, pulsando en el botón de Auto Solve, por "fuerza bruta" vamos a obtener el texto en claro y la clave que se usó para cifrarlo.



El resultado que más puntuación tiene es el primero, con clave "purple". Además, se puede ver el texto en claro.



Como no nos sale el texto entero, repetimos el proceso anterior pero esta vez introduciendo la clave que ya sabemos y pulsando el botón Decode.



Por último, vemos el texto descifrado y observamos que ahí está la flag que buscábamos.

