CTF HACKON 2021





https://www.hackon.es/
@HackOnURJC



No te preocupes hermano. Así como compartimos la gloria, compartiremos la derrota cuando esta se presente.

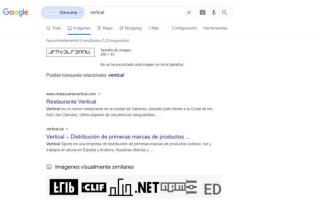
FLAG

HackOn{Fruto_del_Eden}

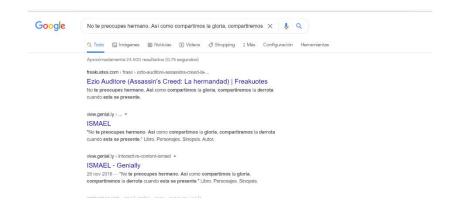
SOLUCIÓN

Vaya, una imagen con la clave y un RAR cifrado. Veamos la imagen.

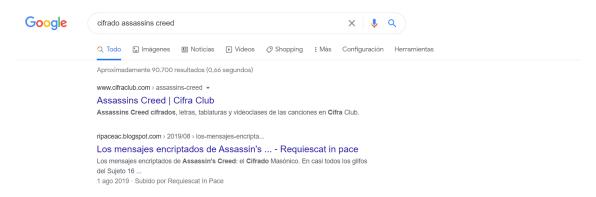
Siempre que te encuentras un cifrado de este tipo nunca está mal buscar en imágenes de Google. Lamentablemente Restaurante Vertical parece que no es la solución. Sigamos buscando...



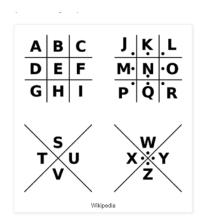
Si buscamos el texto del reto nos da una pistilla de que esto va de Assasins Creed y Ezio.



¿Y si buscamos cifrado assasins creed? Parece que hay una entrada a ciertos mensajes encriptados...



En la página nos encontramos con esta imagen.



Pinta bastante bien, pero... lamentablemente esta manera NO da la solución. ¿Como es posible? Son la misma manera de encriptar letras, pero no la que funciona...

Se trata de un cifrado PigPen. Si buscamos información sobre el cifrado encontraremos diferentes páginas que nos hablan de diferentes variantes entre ellas una variante del Assasins Creed.

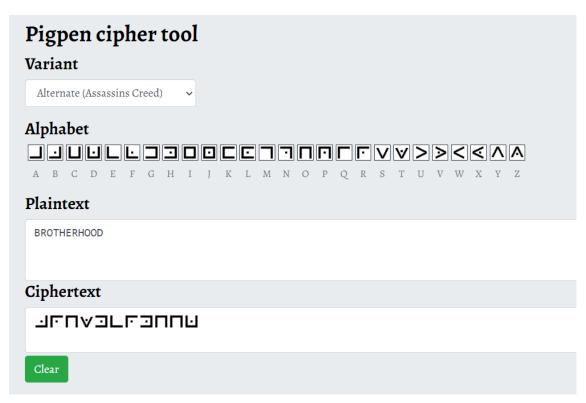
El problema con este reto es que la página dcode.fr no lo decodifica bien. Sin embargo en los demás sitios si.

Calculadora en línea: Decodificador de cifrado francmasón (planetcalc.com)

<u>Pigpen Cipher - Crypto Corner (interactive-maths.com)</u> (en esta solo se puede descifrar pigpen pero puedes ver como funciona la variante del assasins creed)

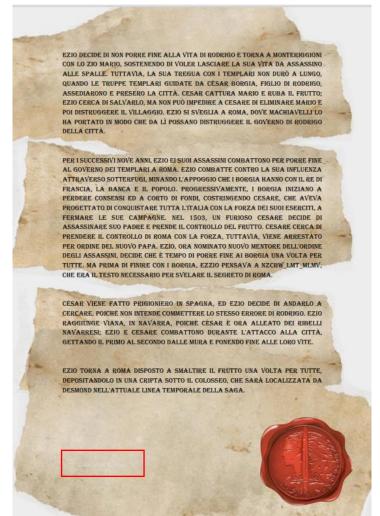
Pigpen Cipher (online tool) | Boxentriq

Usemos esta última.



BROTHERHOOD es la contraseña para nuestro RAR.

Abrimos el pdf que encontramos dentro y observamos un texto que parece estar en italiano y un mensaje oculto que dice "Dale unas vueltas"



Podemos traducir el texto en Google translator para darnos cuenta de que al final del segundo párrafo tenemos lo siguiente:

todos. Pero antes de terminar con los Borgia, Ezzio pensó en Nzcbw_lmt_Mlmv, que era el texto necesario para revelar el secreto de Roma.

Nzcbw_lmt_Mlmv, dale unas vueltas... ROT!

Nos vamos a <u>ROT encoder/decoder (theblob.org)</u> para conocer todas las posibles rotaciones y nos encontramos con nuestra flag:

ROT-18: Fruto_del_Eden