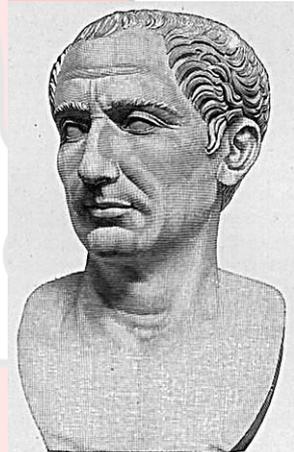


Reto: Cifrado César

El cuarto reto nos lleva también a la antigüedad... ¡al tiempo de “los romanos”! Sí, de los romanos; y como “cuenta la leyenda” que fue Julio César, el general romano quien lo “puso de moda”. Ahora nos parece muy sencillo de “romper” pero pensad que en aquellos tiempos eran muy pocas las personas que sabían leer y escribir ¡y menos aún las que tuvieran la capacidad de descifrar algo escrito “mal”!



De H. F. Helmolt (ed.): *History of the World*. New York, 1902 (University of Texas Library Portrait Gallery)

Es un método muy sencillo ya que se limita a sustituir las letras del mensaje en claro por la que está “x” posiciones más adelante en el abecedario. Suponiendo un desplazamiento de 3 posiciones, que es la que se suponía usaba Julio César, si en el mensaje en claro iba una “a” en el texto cifrado pondría una “d”, si en el claro ponía “b” en el cifrado sería “e” y así sucesivamente.

Hay una variante conocida como cifrado ROT13, desplazamiento de 13 posiciones -mitad de alfabeto-, que se emplea para dar pistas pero no hacer un *spoiler* total (por ejemplo en las páginas de búsqueda de geocachés: www.geocaching.com).

Pistas adicionales (Desencriptar)

Rf zntaégvpb, rfgá prepn qry fhryb. Qr gbqn yn cymn cbe ry znprgreb prageny, bf qneá han oefvyy n pba ha bybe zhl erpbabpvoyr (nver qr tnenwr l ab rfgá ra yn chregn qr tnenwr)	Clave para Desencriptar A B C D E F G H I J K L M ----- N O P Q R S T U V W X Y Z (la letra de arriba equivale a la de abajo, y viceversa)
--	---

Fuente: <https://www.geocaching.com/geocache/GC68QXA>

Para resolver este reto podemos “fabricarnos” una máquina de desencriptar cifrado César. ¿Cómo?

1.- Podemos hacer una tabla en la que tengamos, en la primera fila el alfabeto por su orden natural empezando por la “A”, y en la segunda fila, también siguiendo el orden natural, empezar por la

letra que correspondiera a la A con el desplazamiento que hubieramos acordado antes.

Desplazamiento:	Cifrado de César																										
Alfabeto en claro	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
Alfabeto cifrado																											

2.- Podemos hacerlo en plan “rueda”, imprimiendo y recortando alguna de las muchas plantillas que hay por internet o incluso la que está al final de estas páginas.

¿Verdad que no es nada difícil?

Pues manos a la obra, a ver qué secreto guarda este mensaje:

Reto 1

Desplazamiento: el número de letras distintas que tiene el nombre real del diseñador del logo ;-)

JXYJJ XZSRJ SXFOJ IJFAN XTUZZ YTYJS JNXVZ JIJXH NKWFW
JQXNL ZNJSY JRJSX FOJVZ JJXRZ DNRUT WYFSY JUZSY TDKNS FQ

Reto 2

Desplazamiento: wtyywjhj

RFGNF NHAFB YBCNF BQRTN ANEGH CEVZR
ENVAF VTAVN PBZBP EVCGB TENSF FVTHR NFV

¡Disfrutad! Y, si queréis, difundid y compartid.

#CryptLearnAndShare

Cifrado César



- Instrucciones de montaje:
- Recortar los dos círculos
 - Poner, centrado, el pequeño sobre el grande
 - Hacer un agujero en el centro y unir con un encuadernador