

Reto: Tablero de Polibio

El tercer reto que tenemos, un poco más moderno que los anteriores es el que se llama "Tablero de Polibio".

Su nombre deriva de la "herramienta" que empleaba para cifrar y descifrar los mensajes: un tablero de 5x5 (5 filas x 5 columnas). Esto hacía un total de 25 cuadrados, en el que se podían colocar (casi) todas las letras del alfabeto: la "i" y la "j" se empleaban indistintamente, sabiéndose cual corresponde por el contexto de la palabra.

El tablero "normal" llevaría todas las letras por orden, tal que así:

	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>
A	a	b	c	d	e
B	f	g	h	i	k
C	l	m	n	o	p
D	q	r	s	t	u
E	v	w	x	y	z

Para codificar el mensaje el método es tan sencillo como buscar qué fila y qué columna se cruzan en cada una de las letras del mensaje en claro. Por ejemplo, la "r" en el mensaje secreto sería "DB", la "h" sería "BC" y así sucesivamente... ¡como jugar a los barquitos!

¿A que no es difícil?

Pues vamos a probar a descifrar este mensaje, a ver qué tal:

**AEDCDDAECB AECCDCAABD AEADAECEDB DEAEABAABC AADCBDADCD
DCAECCACBD CACACDEAAE DBAECBCDDC AECACEDBCD ECBDCBCD**

Fácil ¿verdad? Pues ahora vamos a complicarlo un poco, y la forma en que lo haremos es buscando una clave que sea una palabra de cinco letras y todas distintas... "cardo", por ejemplo podría servirnos.

Ahora colocaremos esa palabra clave en la primera fila, y seguiremos rellenando el resto del tablero siguiendo el orden alfabético, teniendo en cuenta que ya habrá algunas letras en la primera fila. Esto ayuda un poco, sólo un poco, a hacer más difícil su descifrado si no se conoce esa palabra clave.

	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>
A	c	a	r	d	o
B	b	e	f	g	h
C	i	k	l	m	n
D	p	q	s	t	u
E	v	w	x	y	z

Con este nuevo tablero toca descifrar el segundo mensaje:

**BBDCDDBBBB DCDECEDAAE AAAECDABDC
AAAECDACC CAAAABADAE DABBACAEDA AEAAAE**

Algo más complicado, pero poco más; así que vamos a enrevesarlo un poco más: esta vez vais a tener que adivinar la clave a partir de una pista. Recordad que son cinco letras y que ninguna se repite, y luego se rellena el resto del tablero.

¿Listos? Pues la pista para la palabra clave es:

"Quitándole el 19 del final es lo que nos obliga a estar en casa estos días"

¡¡Está chupado!! No os podéis quejar.

Coged papel y lápiz, haceos una tabla de 5x5, poned en la primera fila la palabra clave y continuad rellenando la tabla. Cuando la tengáis rellena ¡a descifrar!

**BCCDBEABC DDEABBBCEA CEBABCDDAA BACCBCDCBA AEBCBBBCBC CDDABCEEBA
DCDAABDCBC CCDADCADCD BCDCDABCLL AEBACEABEB BACCDEBCDC DDAAABDEDE**

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

#CryptLearnAndShare

