

	Departamento de Matemática Aplicada Facultad de Informática - Universidad de Murcia	 0 000051 234201
	CURSO DE VERANO DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA	
	Fecha de Entrega: 3 de Julio de 2012 (21:47 CET)	

(c) 2012 Leandro Martín

Cifrado Afín

El siguiente texto está cifrado con un cifrado monoalfabético afín del tipo $ax+b$. Corresponde a un texto en idioma castellano adaptado al alfabeto reducido según las reglas que se explican a continuación. El objetivo es encontrar el texto descifrado utilizando las técnicas explicadas en la clase teórica.

En este cifrado utilizaremos un alfabeto de 36 letras, que será el formado por los números del 0 al 9 seguido de las letras, desde la A hasta la Z, pero sin utilizar la ñ ni las letras acentuadas. Las letras acentuadas se sustituirán por sus correspondientes sin acentuar y la ñ se cambiará por una n. Para realizar el equivalente numérico de cada uno de los símbolos se utilizará la siguiente tabla:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Coeficiente:

Desplazamiento:

Evalúa

0 3 E 3 V 8 H 3 L T O V 7 Z V M T L V 3 0 T L N A 8 V 8 T 9 E 3
 E 8 T T 2 E V H V F T L 3 F V K N H T Z M 3 3 8 N 3 M Y 3 L T A
 E V 8 3 L L N 9 Z N V M S V L A 3 L V L 9 Z V E E 3 H T M U Z M
 S 3 S E 3 S 3 O T O V 0 3 Y H T M U Z M S T 9 V M V E T L 3 3 R
 Z O 3 2 N M 3 M H N V E 3 R 3 H Z V E O T 0 T E M Z V L S E 3 0
 3 E S V O V 7 Z V F V K N H T 0 T O E 3 E V H T M 7 Z N L S 3 E
 8 T L S V E E N S T E N T L O V S V K 3 L M Z V 6 T F V K N H T
 R 3 E N Y T M 3 0 V E O N O T L V M V 8 0 3 L 3 O T