



UNSA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

Estructuras Discretas II

Docente: Carlo Corrales Delgado

Actividad

Ejercicios de criptografía y clave privada

Escuela:

Ciencia de la computación (Primer año)

Alumno:

Josue Gabriel Sumare Uscca

Criptografía y clave privada

- 1) Mensaje: "La perfección es una pulida colección de errores" el cuadro o matriz se llena por filas y se cifra leyendo la columna por columna.

Rpta: LCA ODS AIPLE POU EEE ENLCR
RE ICR FS DIO EVAOR CN CME

- 2) Mensaje Cifrado: H SMDTAQAQO YUSUR
DEDEI ET IVA RIGN RENA ONIVTEDI
ANAC

Mensaje: "Hay derrotas que tienen mas dignidad que una victoria"

- 3) ~~Rpta. 2~~ a palabra mágica es LOTTER

- 3) Rpta. 2 a palabra mágica es WINNER

- 4) FIND se codifica como UR MW

ME se codifica como NV

FOOL se codifica ¿?

Rpta. Con el alfabeto al revés se codifica
ULLO

5) Mensaje "Hardware": las partes de un ordenador que pueden ser separadas."

Cifrado: 23 11 42 14 52 11 42 15 31 11 43

35	11	42	44	15	43	14	15	45	33	34
42	14	15	33	11	14	34	42	41	45	
15	35	45	15	14	15	33	43	15	42	
35	11	44	15	11	14	11	43			

6) Mensaje cifrado: 43 34 32 34 43 32 24 13

42	34	43	34	21	44	31	11	42	15	43	24
43	44	15	33	13	24	11	15	43	24	33	45
44	24	31	43	15	42	11	45	11	12	43	
34	42	12	24	14	34						

Rpta: Somos Microsoft-La resistencia es inútil.
Serás absorbido.

7) Mensaje cifrado: CB AA BA EA CD AC

BD	CE	CD	AD	AE	EA	CD	AB	CA	AE
CD	DD	CE	DA	DE	EC	AA	DC	AE	
AE	DD	BC	AA	AC	AE	DC	DB	EA	
AE	CD	CE	AC	CE	CC	DA	CB	AE	
BE	CE	AA	DA	AA	DC	AE	CD	DE	
AE	DD	AE	DC	DD	BD	CC	DA	CB	
AE									

Rpta: La función de un buen software es hacer que lo complejo aparente ser simple.

8) Message

"Esto es lo que ocurre con la gente
que piensa que odia los ordenadores.
Lo que realmente odia es a los malditos
programadores".

Rpta: AE DD DE CE AE DD CB CE DB EA AG
CE AC EA DC DC AE AC CE CD
AA BB AE ED DE AE DB EA
AE CD DD AA DB EA AG CE
AD BD AA CB CE PD CE PC
AD AE CD AA AD CE DC AE
DD CB CE DD EA AE DC AE
AA CB C C AE CD PE AE CE
AD BD AA AG PD AA CB CE
PD CC AA CB AD BD DE
CE PD DA DC CE BB PC
AA CC AA AD CE DC AE PD