

Felipe Alejandro Quevedo Torres Leonardo Andrés Pérez Márquez

Tutor de clase:

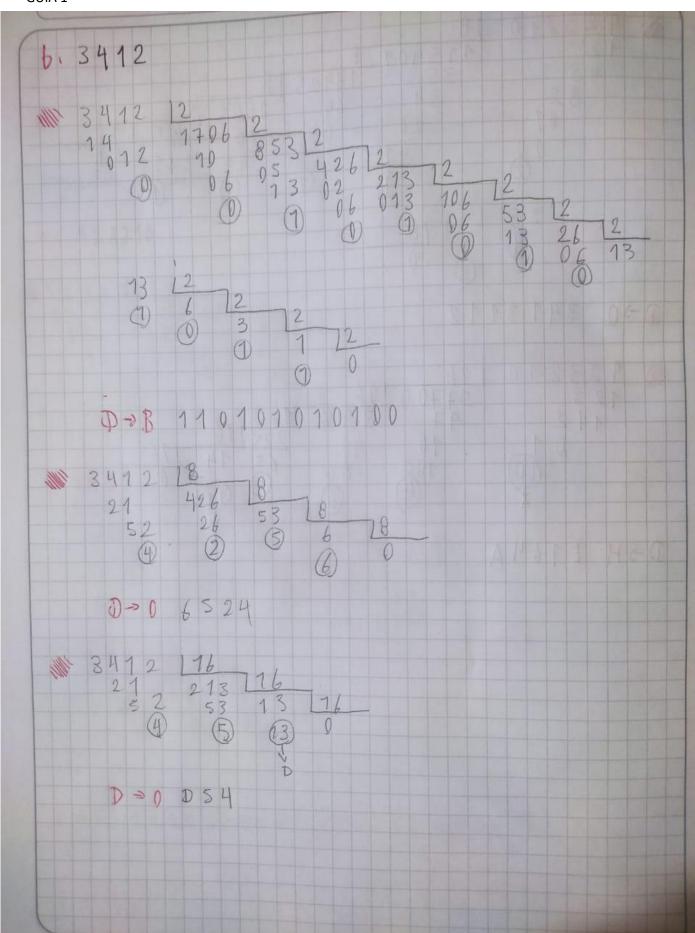
José Javier Moreno C.

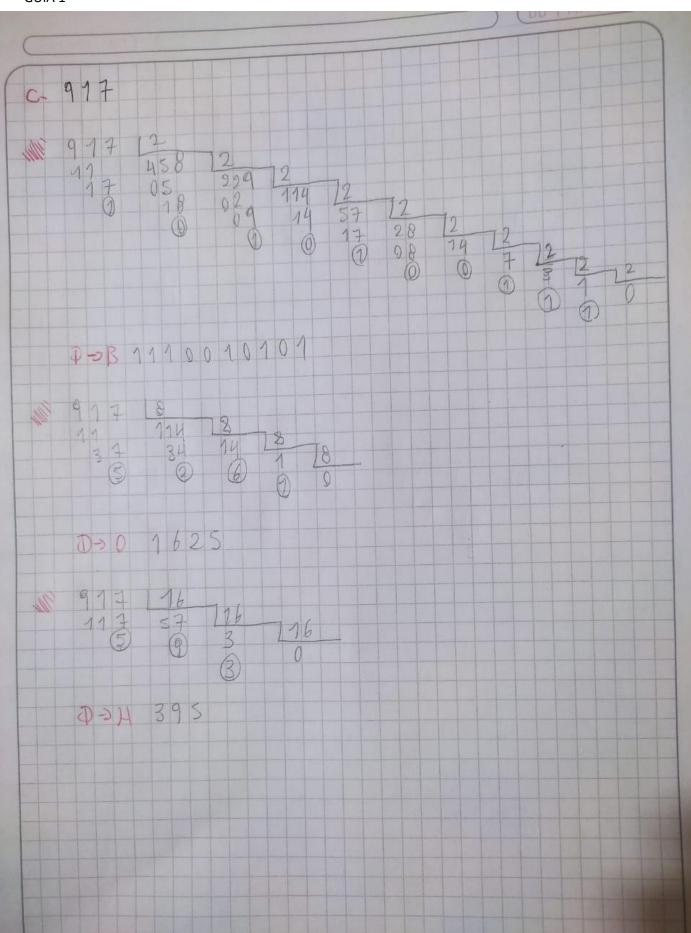
Docente

Universidad Manuela Beltrán
Arquitectura de Hardware
Ingeniería de software
Bogotá D.C.
2022

	26	1		1				-			de			Ta		4		he	exe	190	200	me	1	0	ad	م		' No	9	e	(0	5	
										25						,										1						1	
(1.		9	2	32	21	0																										
1111	7	2			1	0		24	61	6	05	-1	2	2/1	0/	27	-	0															
		1)	31		7	0		0	601	600	05		0:	3	81				15		1	12	577		00	To	8	65	01	2			
					(0)				C)		0	800	2	5		1	9	01	D	7	71	000		18	805	1	1	41	t25	
	1				2 5	5	1	27	2.	19		2													0				0)			
		-	L	0 5	0 5			1:	2 0 1			3	61	0 6	1	16	30		12	0 F	1		2										
						1				2)			06	D		<	á		10	70		45	50	2	2 0 (5	1:	12	7	2 56		
				27	6		-1	12	8		12			70							Ī			0	700	(Ď	130	12		36)	
					0)		0	8 8)		40		[(1	1	2 3 0		_	2		12											
																			(1		0											
	D	1	> J	3	-	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0								

	9 1	2 2 4	3 3 3	20	1	2		00	13		21) 1 (1) (1)	1		14 0.			00)	18	0 9 9 9 9		18	22	5;59	1	8	28	
D-) () é		3	4		3	1	3200			8 0																	
All.		2	3	2 2 0				11	16	777	7	9	11	6 6 4(0 t	/	L	1620	25		16			7	,		4	
D-	5 +	1				9	A			1	0 (1	1)		- {	36)		6	15			TOTE	3	0		T F TO L	19 04	
																							3					
																		Alen I control				MAN	10					

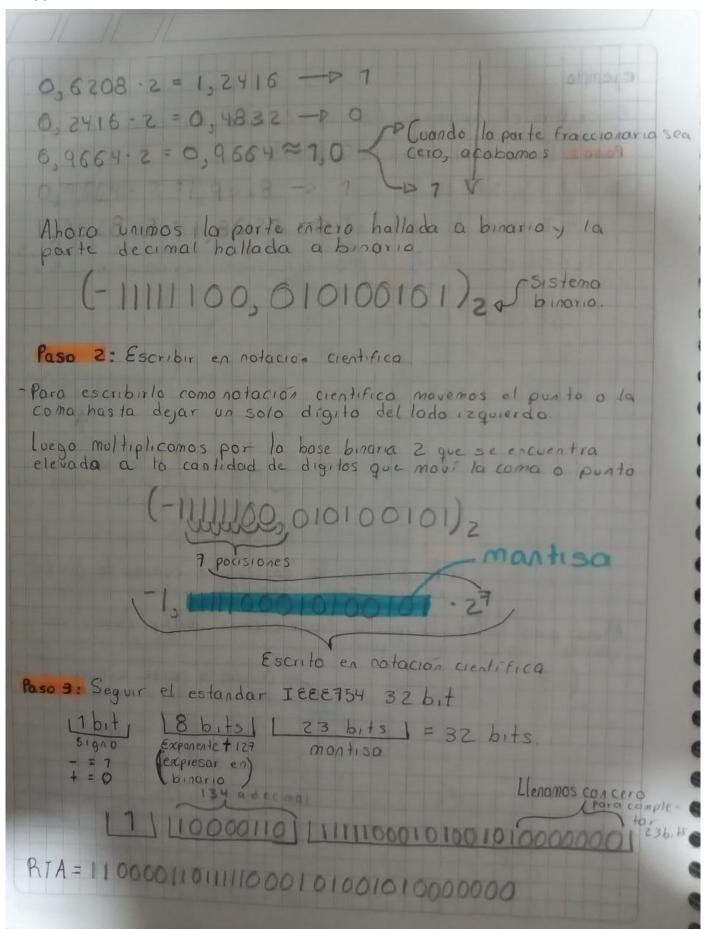


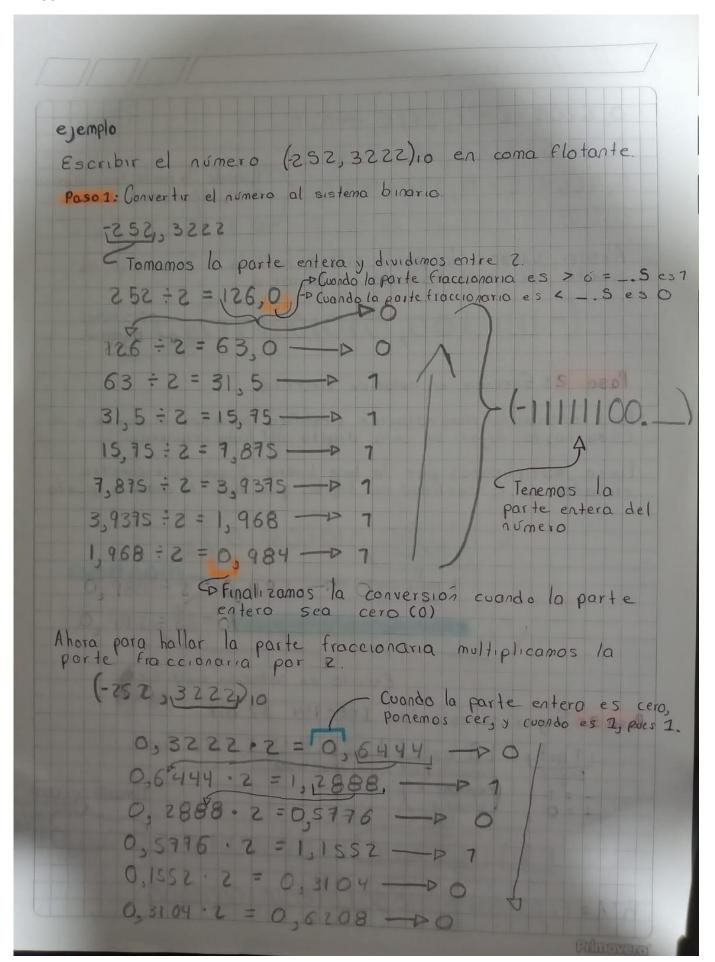


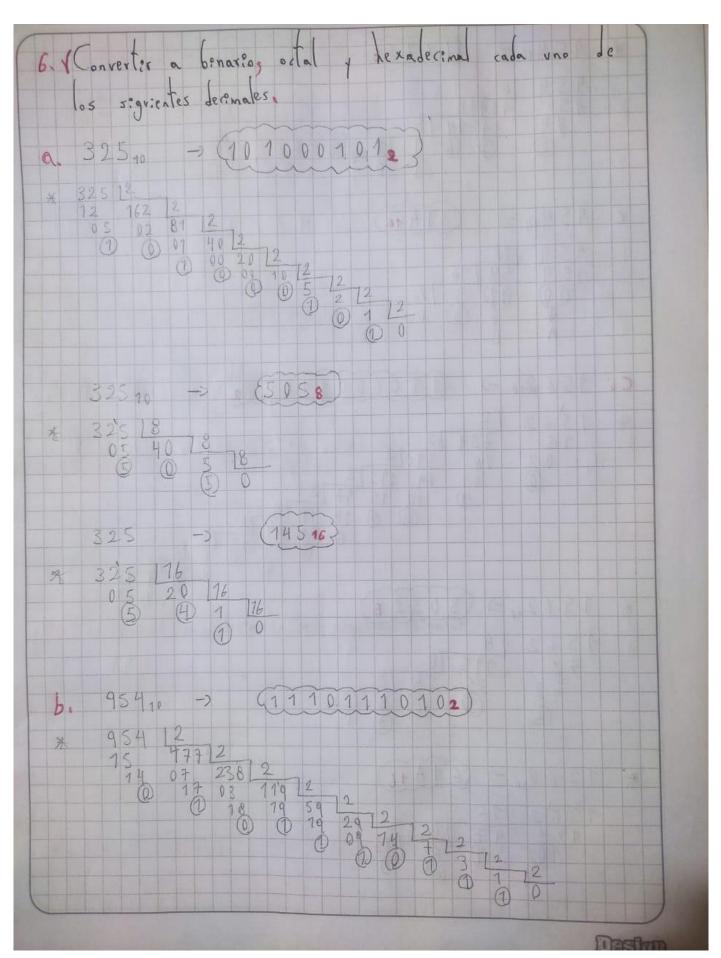
LA	DE	CAF	RACT	ERE	S D	EL C	ÓDIO	0	ASCI
25 ↓	49 1	73 I	97 a	121 y	145 æ	169 -	193 4	217 4	241 ±
26	50 2	74 J	98 b	122 z	146 Æ	170 -	194 -	218 -	242 ≥
27	51 3	75 K	99 c	123 (147 ô	171	195	219	243 ≤
28 _	52 4	76 L	100 d	124	148 8			10 PO 10 PO 10 PO	244
29 ++	53 5	77 M	101 e	125	149 ò	1. CASSOCIATE - 1	1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T	5908900000000	245
30	54 6	78 N	102 f	126 ~	150 û	The state of the s	20 TO 10 TO	1900 000 por	246 ÷
31 •	55 7	79 0	103 g	015 40050 P.	S125/513/VA		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	0.40 (500, 500, 500, 500, 500, 500, 500, 50	247 ≈
32	56 8	80 P	7/2 / 22 / 2	FORESTER 188	200000000000000000000000000000000000000	5 to 75000 to 64 to 600 to 6	0.6500000000000000000000000000000000000	100000000000000000000000000000000000000	248
33 !	1000 7000 7000	the second second	1000100000	THE COURT OF THE CASE OF	Charles Control of the Control of th	1000 TO 1000 T	3 EW/W 2	A THE STREET STREET	249
34 "	17783W	CENTRAL TRANSPORT	C1001000000000000000000000000000000000	1255 SC 107505 Page 1	Control of the Contro	200	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(mail) (1) (min)	250
35 #	59 :	200000000000000000000000000000000000000	0.0000000000000000000000000000000000000	50 ST 10 F 1 100	500 mm mm	- 00	102330400		251 /
720000000000000000000000000000000000000	60 <	224.52	5.650000000	Charles and the same of the sa	300000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	5.00	1521111000 FC	252 "
100000000000000000000000000000000000000	12023 777	71.1	5-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-55-5	C-100-100-100-100-100-100-100-100-100-10	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	253 2
	10.090,000	100 miles				1917 1917 M. H. J. J. A.	O	977695,450000	254
The second second		70 - 7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		100000000000000000000000000000000000000			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	The State of the S	255
E22		200	The state of the s	The Control of the Co	301124000 1			STATE OF THE PARTY	PRESIONA
		100		POPULATION AND ADDRESS OF THE PARTY.	2004 659 150 120		9 200	Level 100 City / The	LA TECLA
-34.10	1959E) THE	10,750,000	100 000 000	120 CASTAGE 1 100 CASTAGE 1	2004264501-		n.	CONTRACTOR OF THE	Alt
Harana Maria	(1900) The second of the secon	Sec. 10.		THE STREET STREET	54 (1997) 154 (1997)	CONTROL OF THE PROPERTY OF	S () () () () () () () () () (Victory was product to the second	MÁSEL
			72.52.52	200000000000000000000000000000000000000	1307/04/10/04/10/04	100 C (100 C) (100 C)	>	- CONTROL -	NÚMERO
	DESCRIPTION OF THE PERSON OF T	State of the North Control of	1970 x 1970 x	100000000000000000000000000000000000000	30 W 830 W 88	CHARLES AND COMPANY	And the second second	VER AT SCALE.	CORTESIAD
大阪市の	- 10 mm		\$1000 YES 1000	STREET,	000000000000000000000000000000000000000		A	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	COEC C
100000000000000000000000000000000000000	A 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7	100000	LANCE CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLU	A	VER-05/06/2016				100
	72 H	96 7	120 x	143 A	168 2	191	216	239 n 240 =	Ekel de
	25 ↓ 26 27 28 – 29 ↔ 30 ▲ 31 ▼ 32 33 !	25	25	25 49 73 97 a 98 b 50 2 74 J 98 b 99 c 51 3 75 K 99 c 28 52 4 76 L 100 d 29 53 5 77 M 101 e 30 54 6 78 N 102 f 31 55 7 79 0 103 g 32 56 8 80 P 104 h 33 57 9 81 Q 105 i 34 58 82 R 106 j 35 # 59 83 S 107 k 36 \$60 < 84 T 108 1 37 \$61 = 85 U 109 m 38 \$62 > 86 V 110 n 39 63 ? 87 W 111 o 115 s 40 (64 0 88 X 112 p 42 66 B 90 Z 114 r 43 42 66 B 90 Z 114 r 44 66 F 93 J 117 U 45 66 F 93 J 117 U 46 70 F 94 118 V 47 71 G 95 119 W	25	25	25	25	25

	Tabla de con 4	Hexadecimal entradas	
Decimal	Hexadecimal	Octa/	Binario
0		000	
1	1111	001	1
2	2	500	10
3	3	003	11
4	4	004	100
5	5	005	101
6	6	006	110
7	7	007	711
8	8	010	1000
9	9	011	1001
10	A	510	1010
1	В	013	1011
2	C	014	1100
3	0	015	1101
9	ϵ	016	1110
5	F	017	1111

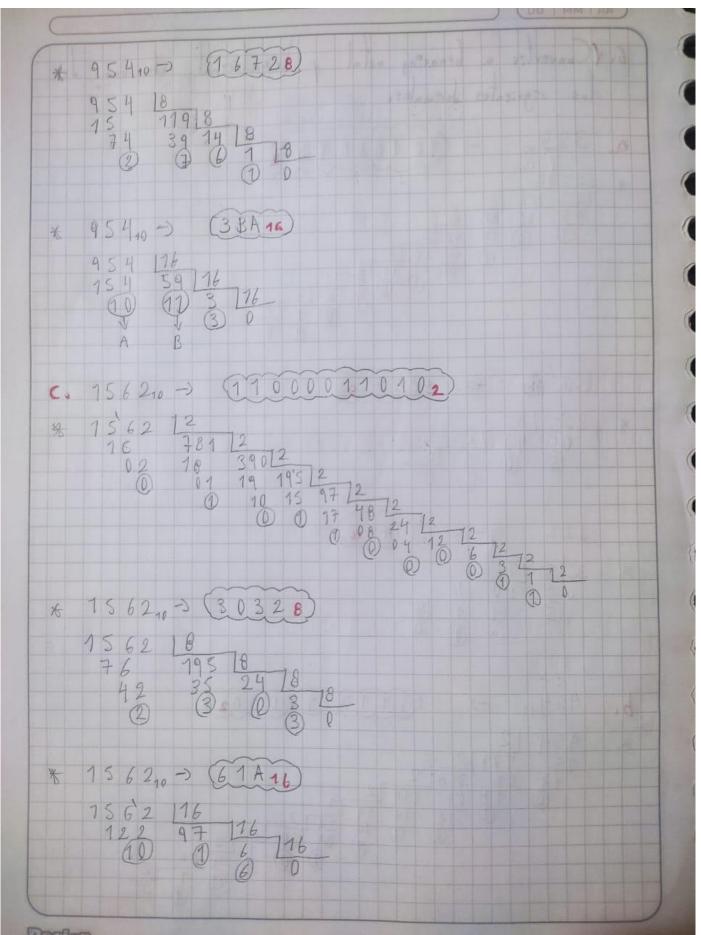
Aritmética de punto fijo. La arimética de punto fijo, o operación en punto fijo, es un modo utilizado en problemas comerciales o colculos estadisticos, y se caracteriza por tener el punto decimal en un pocision prefyada. Consta de dos sobcategorías - operación entera = los resultados se alinean en el extremo derecho, como si el pento decimal ocupara esa pocisión. e): 1,5 ×104 Ponto Fuer 15000 - O peración fraccionaria: Los resultados se alinean en el extremo izquierdo, como si el ponto decimal ocupara esq pocision. e): 5x10-3 Punlo fire 0.005 Aritmética de un punto flotante Se llama así, ya que, la pocisión de la coma puede flotar o moverse a cualquer pocisión del número y permitir por ello una mayor precisión. La coma flotante permite un mayor rango en los números que se pueden representar. Se usa en los microprocesadores con la cual se pueden representar números racionales demasiado grandes y demosiado pequeños de una manera muy eficiente y compacta, y con la que se pueden realizar operaciones aritmeticas. - La coma flotonte nos sirve para representar números con precision infinito, es decir demasado grandes, y paderlos almacenar en el ordenador, ya que de otra manera un pe no almacenaria números tan grandes.

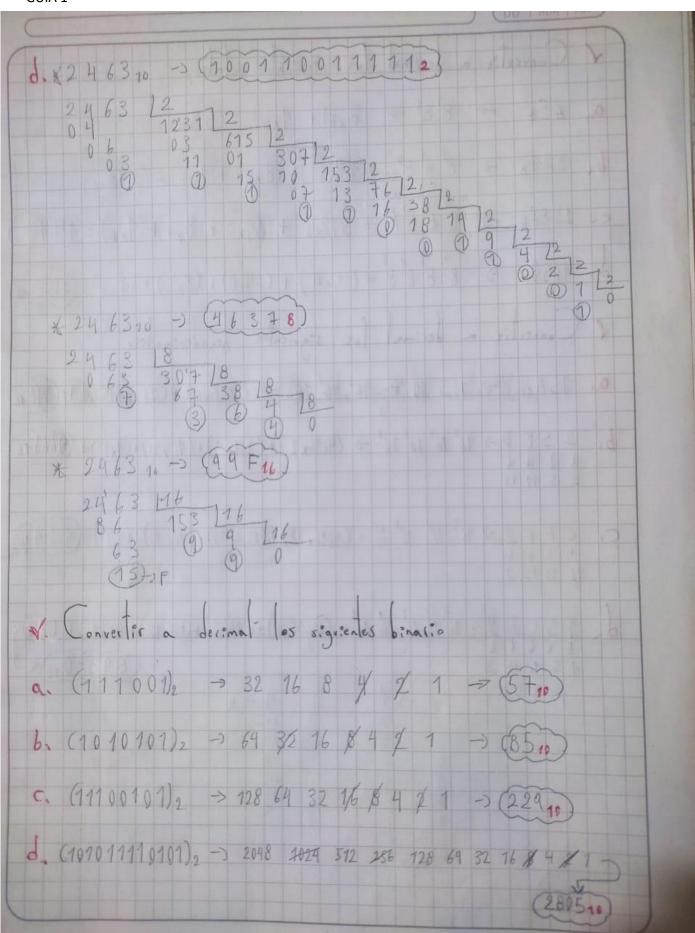






GUÍA 1





1	Converter a decimal los siguientes octales.
	$65_8 \rightarrow 8^7 8^0 \rightarrow (8_{\times 6}) + (1_{\times 5}) = 53_{10}$
6.	$327_8 \rightarrow 8^2 8^1 8^0 \rightarrow (64_{x3}) + (8_{x2}) + (1_{x7}) = (2.15_{10})$
	$2586_8 \rightarrow 8^3 8^2 8^1 8^9 \rightarrow (512x_2) + (64x_5) + (8x_8) + (1x_6) = (1474)$
6.	4050, -> 8 8 8 8 -> (517x4) + (64x0) + (8x5) + (1x0)= (2088)
1	Convertir a decimal los siguientes hexadecimales.
Q,	15 A 16 -> 1 5 10 +> 162 161 160 -> (256×1) + (16×5) + (1×10) = (346)
Ь.	2 5 8 D ₁ -3 16^{3} 16^{3} 16^{3} 16^{3} 16^{3} \rightarrow (4096x2) + (256x5) + (76 x11) + (1x13) = (966171) 4 J J J 2 5 71 13
	CFF2167 16 16 16 -> (4096x12) + (256x15) + (16, 15) + (1,12) = (53249 16) 12 15 15 2
6.	7 5 C F 2 = 71 16 16 16 16 - (65536x1) + (4096x5) + (156x12) + (16x15) + (1x2)- 1 5 12 15 2 (8933016) =
	1 3 1 1 3 Q 2 2 11-3 G 3 3 72-3 G 4 4 75 5 5 74 6 6 75

7	Re	ماه	20	e		600	Le	di.	nie	at.	•	par	10	(0	5 5	igv	ext	ies	5	umo	L 5	6	ino	J'e	-2 ,				1
*	(1	11	17	0 1 1 0 1	0 (111	0 0) :)								0	1	1	10		1							
*	0	1	0	1	0	1	1 0	1 1 0	1 0 7 0	110	0)	2				17	4.4	4				11							
*	1	0	0	1	1	1	0	1														1							
8.	R	دم	liz	٩٢	е		61	00	ed	ĉ m	ich	0	6:	ara.	la	5 :	ون	iten	tes		1e5	ta	5	6:	rax	ia	2.		
	(1																												
(1	- (1 0 1 1 1	0	1	1	0	1	-0	0	1	1	0.	2																	
9,	R	ea	1:-	2-2.1	. ,	el	6	10	ce	ا أو	nie	1.		pa	Ya	las	5	?g	uie.	Jes		mu	1:0	lice	1,64	ies	6	inaci	asv
* 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11101	01011	0 1 1	1 1	1	y										1	177	70 7 1	X 1011	10 1	10 1 7	10.11	70 7 7	10 77	1 0 71	1 0 1	0		

						DDIMMI	AA)
10.	Describe	la función	on de las	teclas	que se	involve	san
	al ysat	el cédigo	Ascil				
D/				1	1	100	
Ma.	Du tunci	on se basa	en la l	raduction 1	de simb	0005	
	Empremebl	es y no em	primibles A	· parter	de inst	succiones	
	Salas en	yn codig	en alava	a base	como la	Secimal	0
	1			+. [.		0.4	0.014-
		ial al leni					
	box sismbl	esmisog co	io de esta	conversi	on al ac	"onal	12
	tecla alt	t ounto o	I número 7	o podeno	s imprimi	· la letre	x F.
		O			\		