materia:	fecha:
Nombre: Torge Edwards Chavair	ria Condoti
1) Evantos bits prede almaceras	
bits = P 6 mx8 = 0 6 - 10	48 576 X8 = 6 291956 X8 -\$0331648645 V
2) ¿ wantos buts quede almocenar una	menora de 106 × 16 ? = 100 93 = 107374 1824
	1019 x 10 = \$ 1,713988918 x 10" b++
3) à trantos bets prode almacorar	UDE MEMORIA de 20T X 322 1024 = 1,09958628 WOLZ
	36×10 3×32 = 7.036874418×10 4 615
4) à Determisar cuantos bits en tota	el puede almocorar uranemorne RAM de 1281249
128-7024 = 131 072 x4 =0 5242	88 bits. /
5) à Cuantos bits punde almacerar u	na memoria de 141 x 16.
1. 10485+6 × 16 =0 16777216	bits 1

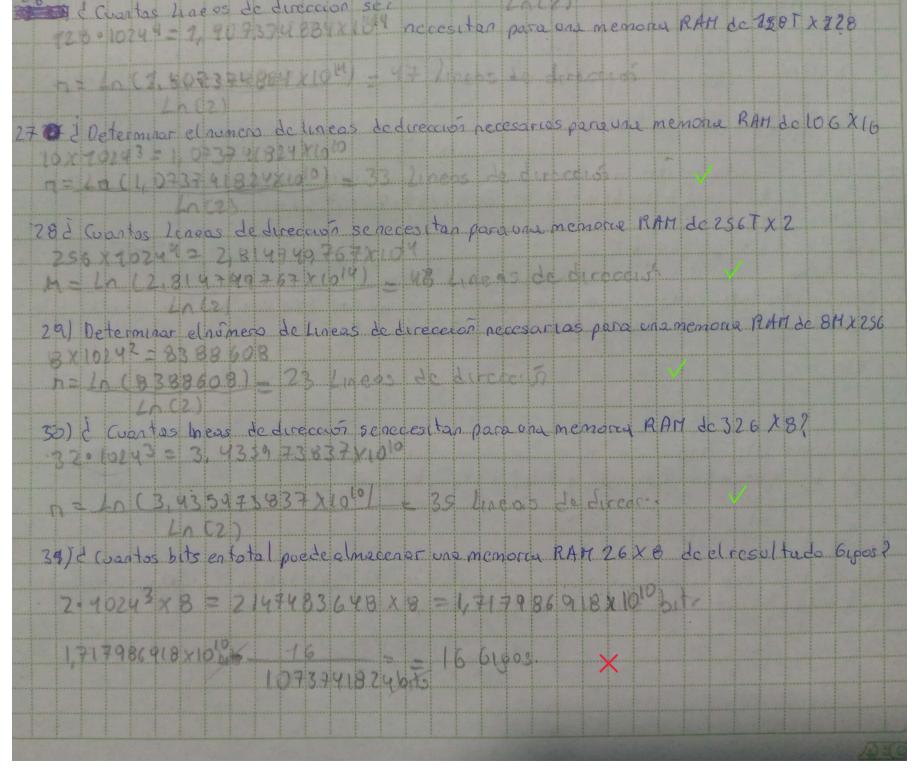
7.1048576	X (6 7 16 77)	7 216 9173		11
6) Calcular 1	le cepicidad en bi	ts de una memoria	RAM SEXEY	
5.10243 X	64 = 83 68 709	120x64 =0 3,93	59 73837 x coll laits V	
7) E Calcular	I Crantos buts pue	Le almaceror usar	nemana de 30 T X 8 ?	
			D 2. 6388 27907 X 10 4 bits	
8) d Determin	ar coantos bits e	atotal poede alm	acenar una memorine RAM de 256 MX	32
			=23 BS BP 9345926ts V	
	acapacidad en buts			
	8 24 2048 XI		minimization from from from from from from from from	
	bits piede alma			
(5.10243 XI	16 = 7,6(0612	7 36 × 10 × 16	=2,576980378×10" bits	

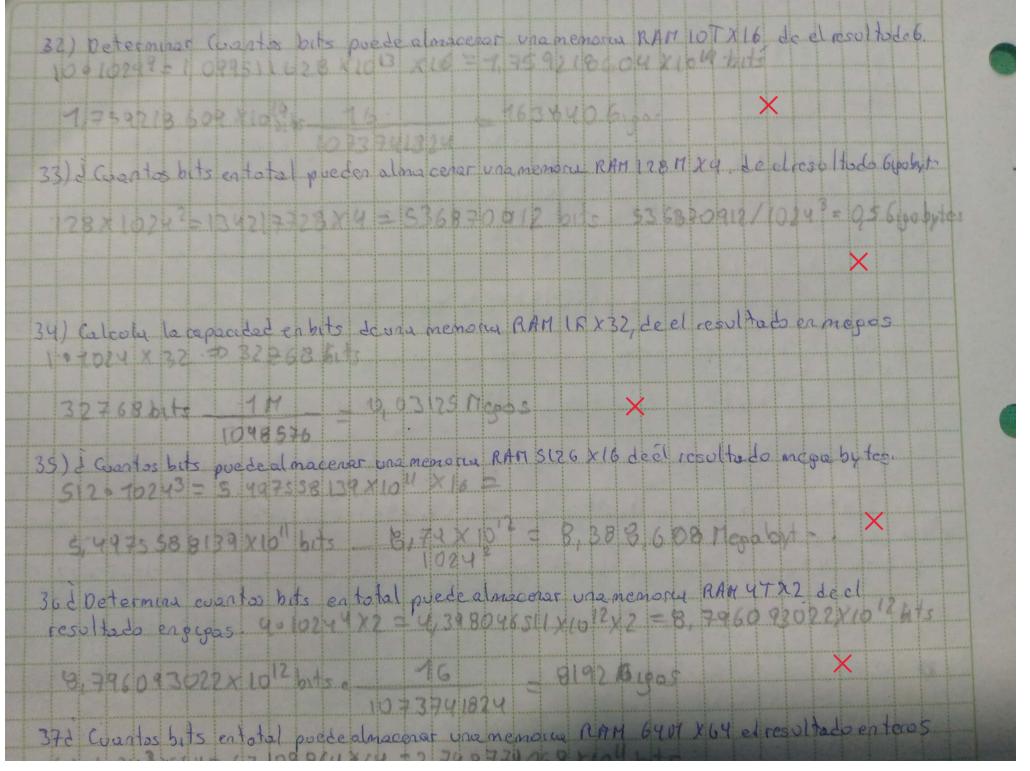
11) (v.	antas	Loca	alida	2dcs	20	me	210.5	īQ.	se	ρυ	ede	9	Life	ecc	101	٥٢	Co	a 3.	2 (1	400	25	de .	Lin	ecc.	ios.			
2" ##	1200	dida	des		D ;	23	2	42	9	1.9	6.	16	7-2	9.0	5	Los	20.	d	de	0			V					
12) Cua	ntos	loca	الحطة	22cs	do	ne	no	ree	50	PO	ede	2 0	Lin	ecc	CON	Qr	Cz	n 6	341	ine	as	dc	-21	rea	etazi	12		
29 = 27	Laca	l.db.	Jes	3	299		1,2	9.1	16	74	40	7)	10	0	1.00	na.	c.d	e di	25.			$\sqrt{}$						
13) Dete			1 1	-	1	e h	00	ide	de	S	de	neo	205	LQ.	ą.	CS	c p	vec	е	ęυ	ec	clo	nat	Co	4			
27=7/	odeli	dalda	4	50 2	128		3,4	2.2	8.2	3.6	6.9	X	d	3/	aCi	ele	Éac	C										
14) ¿ Wo	ntos	lopa	li da	des	de	ne	mo	rcu	56	ρ	vec	le	du	rec	CLU	70	T . C	on.	25	6.1	ne	oS.	de	den	ecci	07.		
2" =# Loca	1 4	100	2	256	11	115	79	2.0	3.9	1.2.	X	10	7	lec	الم	Ld	D.C	9						V				
15) d Coa	1 1	Loca	عارط	ade	2	leo	nec	nos	ter	50	pu	ied	e (Lir	eci	Lo	nat	CC	on.	512	Lu	1e 9	S	Le				
27 H Logo	on.	C 2	= 2	,512	= 1	3	40	7.5	0 1	9	X.	23	54	1		1	S.	des	40				\ -\				150	- Land
(6) (want	25 10	calld	ade	s &	cmi	ens	2rcy	9	UC	se.	Pu	ed	e d	len	ecc.	con	QT	Co	2 1	04	8 4	ace	05 1	dia	200	455		
27=2/100	مارك	des	= 2	104	8 =	4	D	40	ارمد	r.d	100	10					\											
	the same of the same			Sandy Laure	Acres							Lanine	Acres	4													*******	*

andiona.

direction.		7,39078019 XIE	0458 79 79 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
16) Cuantos Loca	ilidades des	remora que se pue	ede direccionar con 1048 lueos dirección
2 - # / 600 , 202	०० - ११०५६	7 D Lobelt Hod	
17) Déterminar e 2098 finéas d	1 1 1 -1	localidades deme	emoria que se puede direcçioner con
2"=#Karaldida	5 2048	D 1000 11 12 12	
18) ¿ Countos loc	plidades de	nemona sepueden	direccionar co i 4090 Lineas dedirecció?
2 n = formul dode	24096 2	D 2000 lefts (c)	
19) Countas Loca	lidades de me	morra se puede din	recewaar con B192 Lineas de dirección
2 = # /malidad	es = 28192	D Loos Leade	
20) Determinar e		Localidades dome	emorro, que se puede direccionar con
27-1/2016	205 - 21638	y so to des	

materia:	fecha:
a million in the	
Tall a de la	screcesitan para una memoria RON de SIZM X8
1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
71701074 - 23001	4 (53 68 POR 12) + 29 lineas He direction
n = In 1 # 10 coll stades 1 b)	/ 12
10(2)	RAM de 1TX 169
I S TO LA	se necesitar para van memorine RAM de 17 X 16 ?
IT= 1.10241 1, 1999\$11628	1039511628×1012 402 cress de direccis
1 1 2 to Colleades > Col	11/39/21/16 20/13 / 12/14/14/14
14(8)	(A) (A) (A) (A) (A) (A)
23) Determinar el numero de linea:	s de dirección necesarias pora una memoria PAM de 26 X32
2,70243 = 2147483648	
JISLOCAL BASES) > L	0 (2197483648/ 31 Cheps de dirección /
60 (2)	160(2)
24/ Cuantas lineas de direction	se necesitar para una memoria RAM 2064R X697
64 · 1024 × 65536	
n= 20 (65836) = 16 Lanco	s de director V
40.521	
	reneces itan para una me morra RAH de 4T X4
4.10244 - 4.30 9006511 XID	12 = m - 10 (9, 398046511×1012) = 42 Lineas de dire
3	
¿ Cuartas Lacos de direcció	0144 1 014 1 1007 4928
120 · 10797 = 7, 10 + 579 084	x 184 necesitar para una memoria RAM de 158 T x 728
h = 40 (1, 407374884 x10°	1) + 47 lines de derecerds V
2 h (2)	
2 determinar el nuncio de linea	as dedirección pecesarios parauna memoria RAM de 106 XI
10× 20243 = 1,0737 41824 ×1010	
-11 (1 52274 5244 10)	





40) ¿ Cosn	1 05 bits	entotal	poedeal	nacenar 4294	Vac nemo	ie RAH 64	M X64 deel resultads en Petobytes
4,29	1020	= 41	3430	4 FUS		X	
39 & Cuant	os bits er	total pu	ede alm	16010F U	ma memoas 1446724	RAH 64!	1×64 de el resultado en fillo.
4.293	(103 = 0	0039	0623	Tersb)	des		X
38 c Coa	atos bits	entota 71098	1 puedes	Macera 2 9.6	y was men	16 675	6441 X64, de el resultado terabytes
7 174	27 1700	AIG		3995	1.628 × (a)	The RAM	GMM X64 Ke el resoltado terabytes
	74 20 64	2 11 + 11	13 934 4	69 713		half and files his holder of	иф9499999 X 15 12 Т X
372 Cu	. He hits	les total	hadala	A account	74.1874 - Unamem 74.18.7711	Orw RAM	GYUY X64 el resultado en teros
	2/1/30	29 × 10	2 4		6	8192	
36 d De	termina i	counts.	bits ea	otal pu	edealmac	mar unam	emosin RAN 4722 decl 12675
	975.58				10841		8,608 Megalay