

Mort Palomores Perera

D-Link Iberia, S.L. C7, Sabino de Arana, 56 08028 Barcelona Tel. +34 93 409 07 70 Fax +34 93 491 07 95 www.dlink.es D-Link Portugal Rua Fernando Pahla, 50 Edificio Samol 1900 Lisboa, Portugal Tel. +351 218 688493 Fax +351 218 622492 Servicin Tecnica on: 311.45.45 soprete dlinkes comercial ordlinkes marketing dlinkes infoordlinkes

AC S	esión 2	: 1.12,7.1	,2.2,2.5,2.6
------	---------	------------	--------------

1.12 a) Trenço medio histo fallos: MTT Finelio DIMTTESIDAM =
$$\frac{1}{1117} + \frac{1}{1177} + \frac{1}{11$$

2.1 expresión	bratio	hex	expresión	pusio	hex
× & 4	000000000	0x 02	XXXY	0000 0001	0x01
xly	1110111	OxF7	×lly	0000000	0×01
~x ~y	[[[] 1101	OXFD	ixlija	00000000	0×00
x & !y	0000000	0,00	×88~7	0000000	0x00



Mort' Palomores Porosa

D-Link Iberia, S.L. C/, Sabino de Arana, 56 08028 Barcelona Tel. +34 93 409 07 70 Fax +34 93 491 07 95 www.dlink.es D-Link Portugal Rua Fernando Pahla, 50 Edificio Simol 1900 Lisboa, Portugal Tel. +351 218 688493 Fax +351 218 622492 Servicio Técnico 902 30 45 45 soporte@dlink.es comercial@dlink.es marketing@dlink.es info@dlink.es

2.3	×	\	< << 4	1 dis	>>3	(orither to)				
	hex Linano	hex	pinario	hex	bacio	hex	pinodo			
	0xF0 11110000	0,00	00000000	0x1€	οωίιιο	OXFE	[[[[1]]]0			
	0x0F 00001111	0×F0	11110000	0x01	10000000	0x01	0000000]			
	OxCC 1100 1100	0xco	10000000	OxM	0001 1001	OXF9	[10 loo]			
	0.55 00000	1 0,50	901000	0x0A	0000 1010	OXBA	0001010			
	0×80 1000 000	0000	0000000	0×10	00010000	Øxf0	111) 0000			
. 4	0,02 0000 001	0 0 00	00100000	0,00	00000000	0x00	0000 0000			
	60 (1=0;1<25) A[1]= tol			movb	\$0,0%ecx \$256,%ec FL for (%eax,% (%ebx,% %al, (%) %ecx for	(cx) //(cox), miles				
			G	- for: 7wb	101					



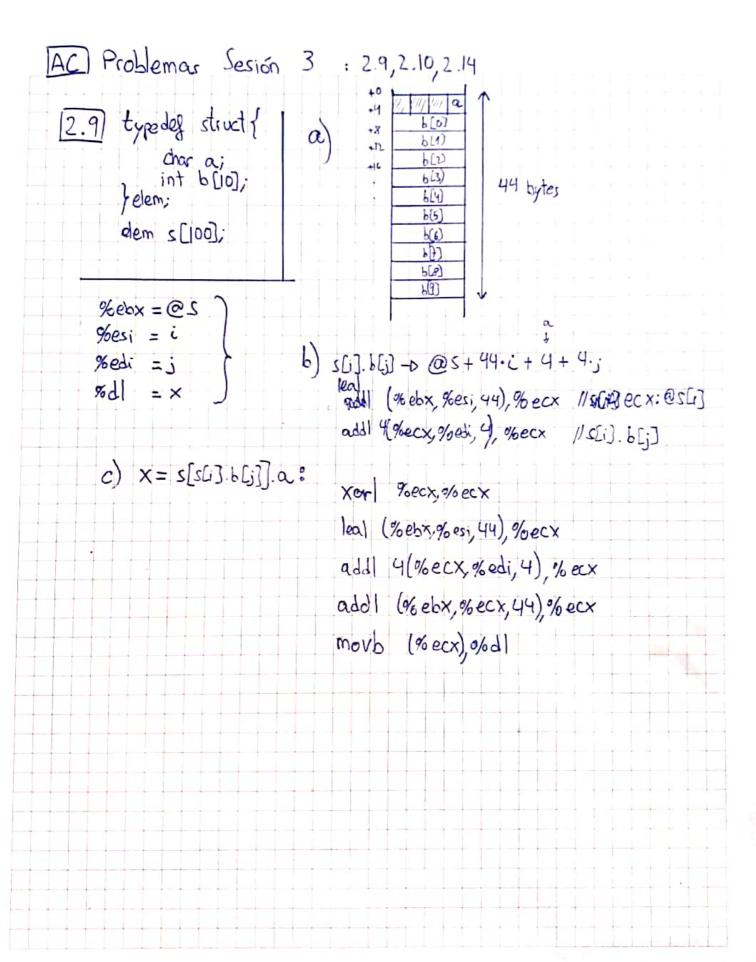
Morti Palomoras Peresa

D-Link Iberia, S.L. CZ, Sabino de Arana, 56 08028 Barcelona Tel. +34 93 409 07 70 Eax +34 93 491 07 95 www.dlink.es D Link Portugal Rua Fernando Pahla, 50 Edificio Simol 1900 Lisboa, Portugal Tel. +351 218 688493 Fax +351 218 622492 Servicio Técnico 902 30 45 45 soportes d'link es comercial d'illink es marketing@dlink.es info@dlink.es

AC Sosión 2				
	solbe	b. push	Sebo Mosse	om // % esp-4-> % sp // % dp -> M (db sp)
[26] int +surpresalinti, int *x)	{	mov)	% esp, 880p	11 % pp -> M (obap)
		mov	8(% epp), oceax	11 i-s seax
if(i>-10 & s i<10) $*x=i$ else		mov	12(16 ebg), 16 ebx	1/ x-> %ebx
×= 81/		cmpl	\$-10, % eax	
} return x;		jle	else	// i>-10
i=8 (%ehp)		compl	\$10, % cax	
x=12(%eb)		jze	\$ gi_sqnosa	11110
		mov	o/ceax, (debx)	/M[x] = i # x = i
63	11	jmp	fi-sorpera	
(2.3)	else:	leal	(beax), %ebx	//MGdi=→×
	A cirme.	noul	12 (1/06/0p), 1/00x	11 x -> 1/0 cax
		papl	%ebp	11 obelow M (bosp)
		ret		V/o ESP€ Voerp+4
	4 4 4			
			++++++	4 - 1 7 - 1



D.Link Iberia, S.L. C7. Sabino de Arana, 56 08028 Barcelona Tel. +34 93 409 07 70 Fax +34 93 491 07 95 www.dlink.es D Link Portugal Rua-Fernando Pahla, 50 Edificio Suniol 1900 Lisboa, Portugal Tel: +351-218-688493 Fax: +351-218-622492 Servicio Tecmeo C 902 30 15 45 soporte dlink es comercial dlink es marketing dlink es info@dlink es





D.Link Iberra, S.L. C.f. Sabino de Arana, 56 08028 Barcelona Tel. +34 93 409 07 70 Fax +34 93 491 07 95 www.dlink.es D Link Portugal Rua Fernando Pahla, 50 Edificio Simol 1900 Lisboa, Portugal Tel. +351 218 688493 Fax +351 218 622492 Servicio Técnico 502 30 15 45 soporte ordlink es comercialo dlink es marketing ordlink es info@dlink es

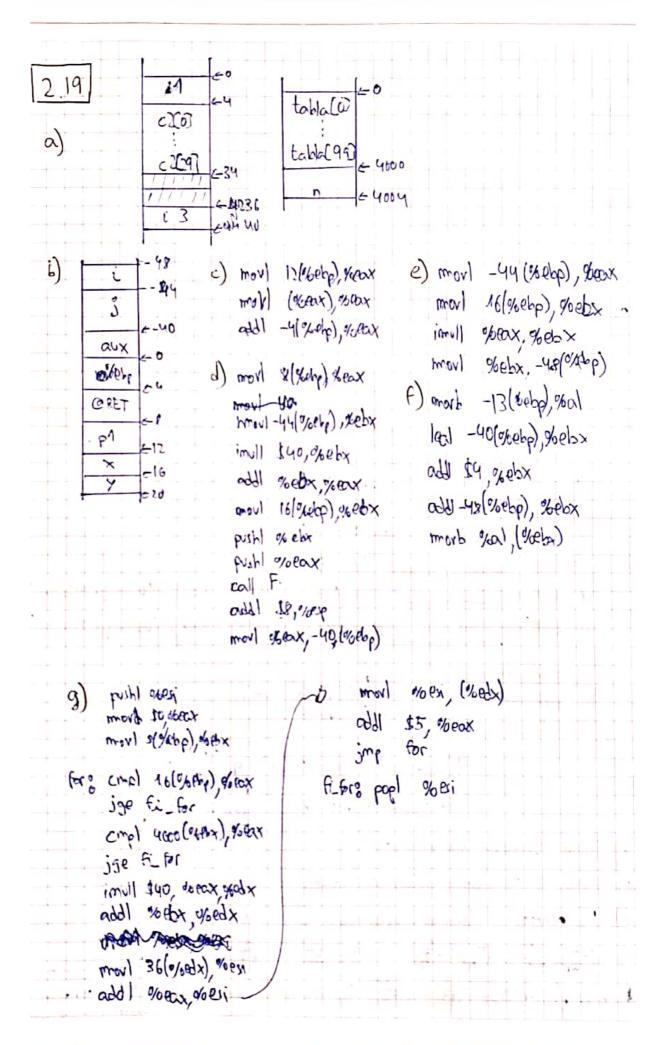
AC) Problemas Sesión 3 [2.10] int calcula (int M[10][10], int int i, suma, gila; suma=0, fila=0; for(i=m; i <n; (suma+1):="" +="Normaliza(M[fila][" i+t)="" return="" suma="" th="" }<=""><th>-10 800 10 800 10 800 11 801 11 801 116 M</th></n;>	-10 800 10 800 10 800 11 801 11 801 116 M
calculas push scebp mort scep, tebp port so, -2 (sietp) mort -12 (subp), sobx for: cmpl 16 (sebp), sobx jae fi led -4 (sloep), sobx prort (seex), sceax mort sto, sceax port sobx, sceax port sobx port s	call Normaliza add 18, %esp add) %ear, -8(%ebp) incl %ebx jmp for fi: mov! -8(%ebp), %eax incl %eax pop! %ebx rmov! %ebp, %esp pop) &obp ret



D-Link Iberia, S.L. Cf. Sabino de Arana, 56 08028 Barcelona Tel. +34 93 409 07 70 Fax +34 93 491 07 95 www.dlink.es D-Link Portugal Rua Fernando Pahla, 50 Edificio Simol 1900 Lisboa, Portugal Tel. +351 218 688493 Fax +351 218 622492 Servicio Tecmen (3) 902-30-45-45 seporte of dlink es comercial of dlink es marketing of dlink es info of dlink es

ACI Proh	Emas Sesión 3	
(2.14) (a)	d(0) d(1) d(1) d(1) d(1) d(1) d(1) d(1) d(1	b) leal -4 (%ebp), %eax leal -404 (%ebp), %ecx pushl %eax pushl \$60 call Examen
	@ b c 16	(% edx first cmp) \$100, 40dx ige fit leat -404(% ebp), 4 e ax mov! (% eax, 4 edx, 4), 6 eax mov! 12(% ebp), 8 ecx mov! 4 eax, (8 ecx, 8 edx, 4) incl 4 edx jmp for fits
3)	Push 16(%ebp) push 12(%ebp) push 8(%ebp) Call examen	

```
Problemas Sesión 4: 2.18, 2.19
           int mad (M(N);
               mat 2 [N][M];
           int suma Elemento(inti, int) }
              return matalio (j) + moto 2 (i) (j);
    SumaEbrentos
       o. push ofly
          movi % esp, soop
         mort 8(roepp), object Venxe i
          mov) 12(octop), obecx //ecx = }
       4 sal $2, % PCX
                             llecx *= ecx & 49
         leal (,200x, 8), 9/0 edx 1/edx = 8 € 8 €
                               1/edx = 82-2=72
          Sub Beax, rollx
       } led (160x 060x 4), 0/00x // eax = i-48=52
          mov | mot2 (sec x, es cox, 4), es cox | leax = M[lmot2+4;+4.5] = M[lmot2+4;+20:] = mot2[][]
      9 als mat 1 (66ex, 96etx, 4), 96exx/11exx+=11[2mod 1+4; +4.7e]=11[2mod 1+4;+2ei]=mod [34]
         mort felop, gesp
                             matsiis=>.4.(i.N+j)
matsiis=>4(i.M+j)
     11 popl %ebp
     12
                      4(i.N-j)=41N+4=201+45-0 N=208
                      4(1N+j) = 4N+4/3=282+95-0N= 211
    Tiene 13 instruccionos estáticas
    Trene 13 instrucciones diramicas (Hab)
   4 accesos a Memoria (suballado) 175
   CPIn=05 (PIn=05 91xtr. (20) + 4. (05) = 19,25 ados
1) cPI = 0,1 + (Fin= 9. (0,0) + 4. (0,6) = 16,667 actor
```



b) mov1-40(%ebp), %oax

cmp1 16(%ebp), %eax

je else

mov1-48(%ebp), %ebx

jmp end

else: mov1 -44(%ebp), %ebx

mov1 -44(%ebp), %ebx

ehd; mov1 %ebx, -4(%ebp)

i) movi \$0, % eax

leal -40[% ebp), % ebx

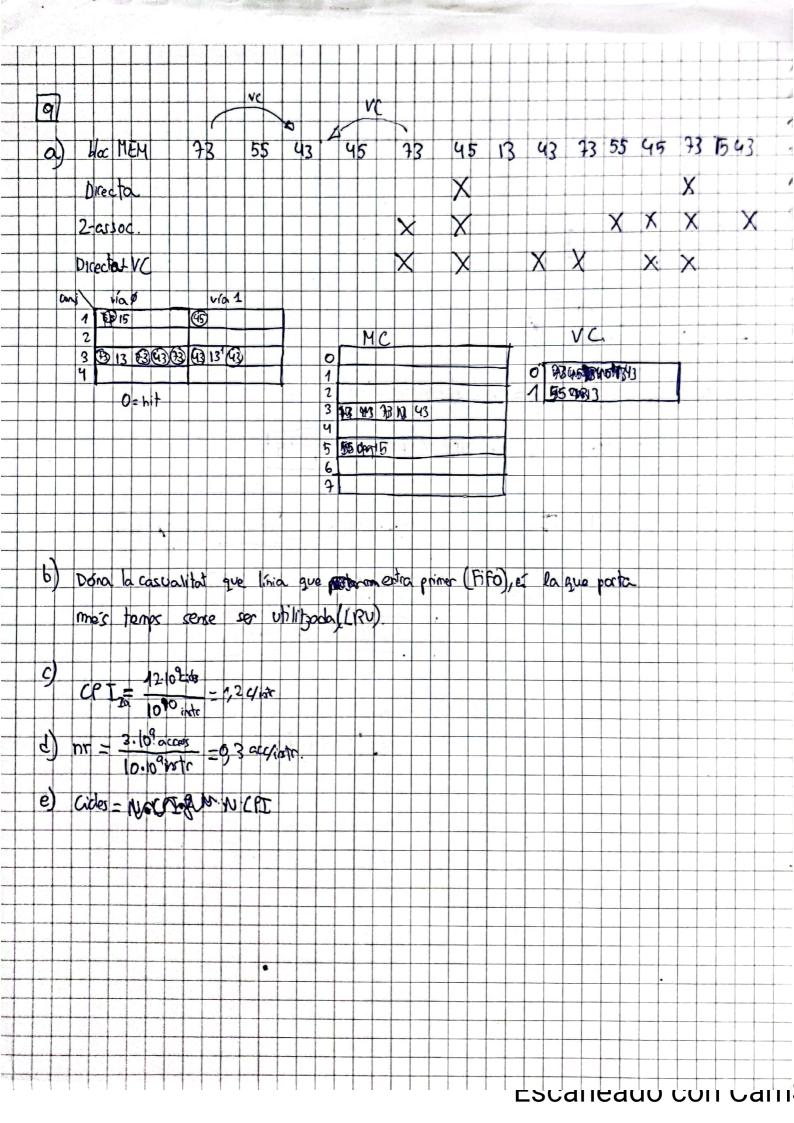
white application of the complete o

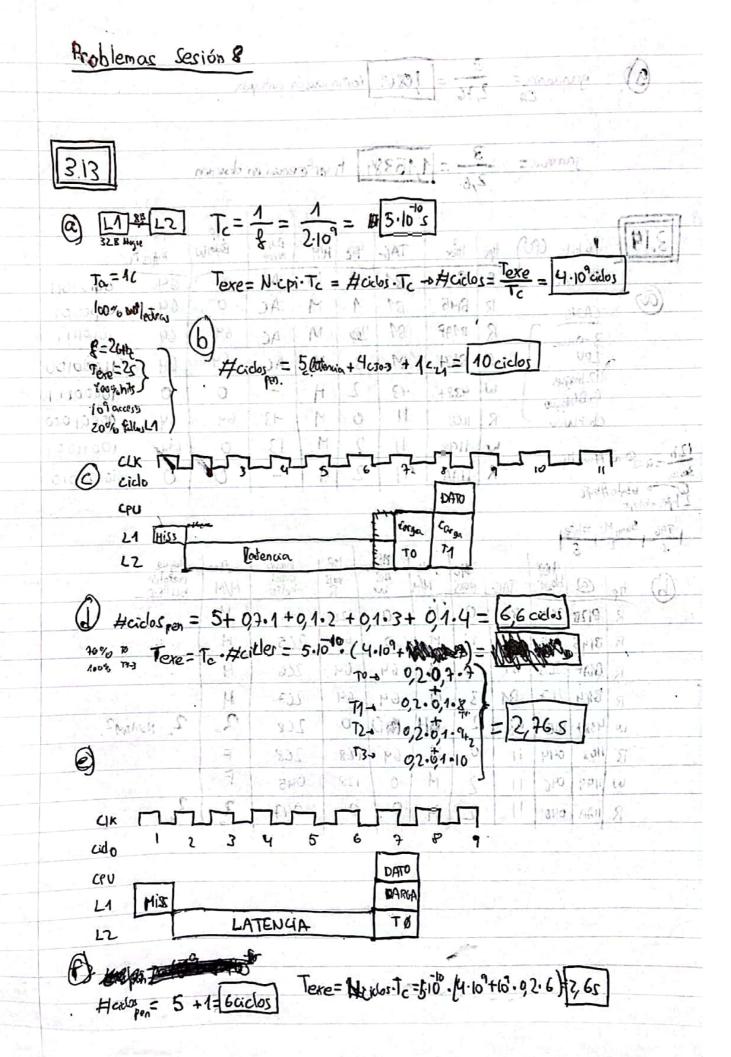
tema 3

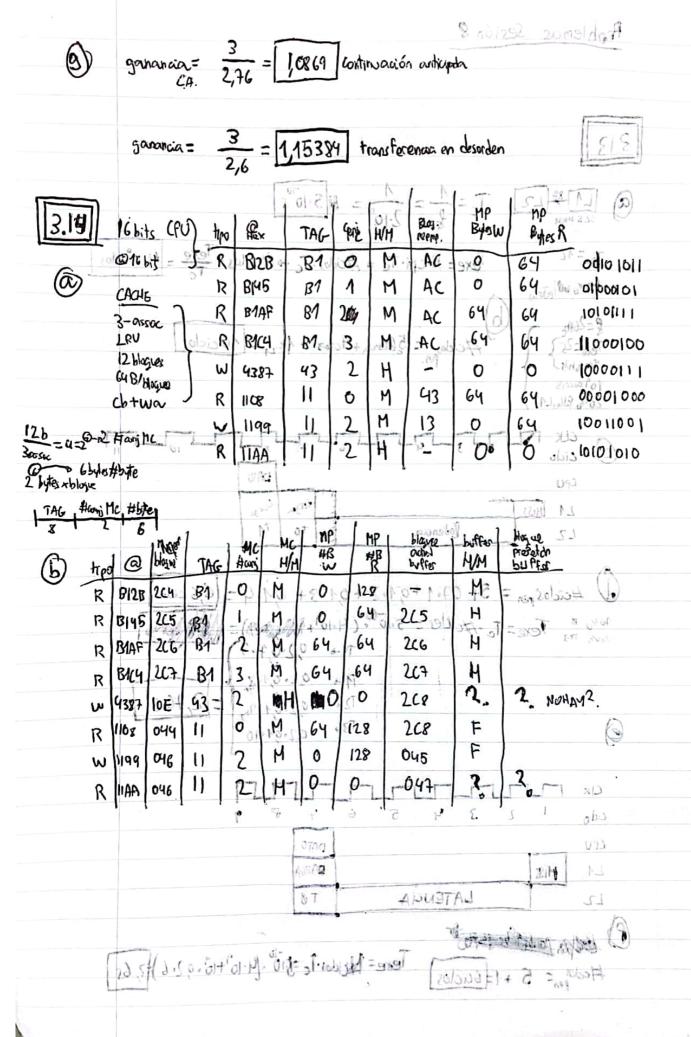
3.4) a) 1000 Times = 0,8.(0,9.10+0,1.(10+100+10))+0,2.80= = 32,8 ns # 32,8.1000 = 32,800 ns = Trop 2-2 Tmon = 0,85.10+0,15.(0,333.(2.100+10.2)+0,666.(2.10+100)) = 31,500 = 31,5.1000 = 31500 hs = True. b) (Tasa Accordos 1)> (Tasa accordos) La alternativa 1 es mejor a perer de tena un Ima eigenamente superior. c) Es por el tanaño de cada uno, un bloque es mais grande que una palabra.

Escaneauo con cam

Titulació			-				-			-						_] E	Por	S. d	Enç	giny larce	ers elon	de C a	amir	ns, C	anal
Assignatura PALOMA(Cognoms	RES	PER	ERA	+			- 1		5	Non	1AI	र्रा				_									e Ba		ona
DNI							1																				
3.6	3.9	, 3	12		Y		- 1			.*				+													
3.6 1	3 @	-	(0)																								
(a)		= t _s	1	-Vingh	, D	1	ı f	0	59.	in			5	a),	ices			-	- 1			2					
	tro	'= f ²		+	-	++	-	-	2		-			_													
(d	texe		V (F. F.					1	2	. ^	550	1			To	۲.	7.	1	1,	_						,
		cicles	+	1.		. 0,	.086	10													-	41	,50	75	J		
					[th]			2)	1	161	213	1,	2 =	12	,7	48	2	-								
c	Per	la	Uni	ifica	vo c	, 5	empi	ce.	0	(ca	bes	te	nnt	U	na.	ox	a	96	{	- fal	20	m	reno	ċ			
	ta	ta	η	(m/6	700	ten	291	7'	exec	nci	6-	(1), 05	59	(°0,	068	1+0	086) =	(0,	059	9<	0,1	œ4)			
9)	Aug	monto	nt	la	ronid	a ge	a	6	96	Į'in	str	cción	2	11	loch	a	16	kg	7		4						
	_0.001	v egu		Un	1.	exe,	= (909	-6·1•	10-10	+ 9	,033	.03-K	×10)	•1,	2=	181	86	, D	<u>S</u> s	}						
			+																								
			1			+	1	+	-				+	+													







MARTÍ PALOMARES PERERA AC Problemas Sesión 9

$$\begin{array}{lll}
\hline
S.18 & \text{on} & \text{Texe} = 10 \cdot \text{CPI}_{M} \cdot \text{Tc} = 5 \cdot 10^{9} \cdot 1.8 \cdot 10 \cdot 10^{9} = 90s \\
\hline
Tc = 10 \text{ns} & \text{on} & \text{on}$$

d)
$$t_{main} = t_h + m \cdot t_{pq} = 1 + 0.1 \cdot 13 = 2.3$$
 cicles $t_{main}(s) = 23q \cdot \frac{100s}{14} = \boxed{23hS}$

S)
$$12 \frac{1}{32000}$$
 $12 \frac{1}{359}$ $13 \frac{1}{359}$