Arquitectura de Con Apellido y Nombre:		Para	Ve	nden,	# 4 9 8 9 1 - 0 4 4 4 4 4 4		I 2 – 29/ e Legaj	/11/2013
Observaciones: Escrit	oir las respuestas con A MAXIMA: 20.	ı tinta. Cada e	jercicio	indica su valor er	n puntos	SE APRUE	ва со	n 1 <b>0</b> puntos.
<ol> <li>Dado el siguiente producen, la cantidad efectúa con la opción</li> </ol>	de Branch Taken Sta	ills y el número	itascos t de CPI,	ipo RAW que se si la ejecución se	A: B:	data .word 3 .word 5 .word 0 .code	lazo:	dadd r3, r0, r0 dadd r3, r3, r2 daddi r1, r1, -1
Nro. RAWs:	BTS: CF	<b>1:</b>				ld r1, A(r0) ld r2, B(r0)		bnez rl, lazo sd-r3; C(r0) halt
2. En el programa ant	erior ¿qué instruccior	es intercambia	ría de po	sición para que el i	número	de atascos RA	W sea c€	ло? (1 рю)
3. Si se eliminara el correspondan, de ma producirían, mantenie	nera que el resultado ndo habilitada la opc	o final no se v ión Forwarding	ea altera . (0.5 pts	ado, indicar la nu s c/u) Nro	ieva can	tidad de atasc	ros RAV	V y BTS que se
4. Reordenar las instruel valor final en r3 sea	ucciones del lazo del per el mismo. (1 ptu)	programa del ej lazo:	ercicio l	de manera que, ej	jecutánd	olo con la opci	on Dela	y Slot habilitada,
er en 1900 - Angelein Britania 1900 - Angelein Britania								
5. Describir orevemen	ce que timeiones cum	ple la etapa ID	del pipel	The second second	(i pto)			
6. Completar las tres almacenado en el regis	stro- <b>310: (0.5 pts c/u)</b> .cod lwu		L(\$0)	a alfanumérica de	≱ simula	ador un mûme	ro enter	o con signo, ya
gráficamente por un	ma lee una serie de c e La Plata durante punto de color negro na con las tres instruc	latos almacenad 2012, y genera . Las barras so	los en la un grá	fico de barras en les y se dibuian un	base a	dichos datos.	Cada o	C se representa
	.data			Ih	2 \$s0 .co	ordX(\$0)		
	.: .word32 0x10000				. 437, 00	σιαιείψυ		
DATA:	.word32 0x10008			lazo1:	b \$t3,dat	tos(\$t2)		-
coordX:	.byte 20					ordY(\$0)		
coordY:	.byte 10				b \$s0, 5(			
datos:	byte 0,0,0,0	( 10 10 10 15 1	0 00 01		b \$s1, 4(			
Thursday.	.byte 25,24,21,18,1	0,12,10,13,15,1	8,22,24	sd	1 \$t0, 0(	<b>\$</b> s6)	•	
<b>α</b> .	text					for 1		4.
in the second se	lwu \$s6, CONTRO	L(\$0)			addi \$st nez \$t3			
	lwu Ss7, DATA(\$0	<b>9</b> ``			uez 513, add <del>i \$s</del> 0			
Magazini Mark	daddi \$11,50,12				addi \$t2,			
	daddi \$t2,\$0,0				addi \$t1,			
	lwu \$s2, color(\$0)		•					1
	sw 3s2, 0(\$s7)			ha	alt	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		