notifica n Manches	Farcial 2 - 29/11/2013
pellido y Nombre:	Nro. de Legajo:
Observaciones: Escribir las respuestas con tinta. Cada ejercicio indica NOTA MAXIMA: 20.	su valor en puntos. SE APRUEBA CON 10 PUNTOS.
. Dado el siguiente programa, indicar la cantidad de atascos tipo RA	AW one on date
roducen, la cantidad de Branch Taken Stalls y el número de CPI, si la e	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
fectúa con la opción Forwarding habilitada. (0.5 pts-c/u)	, ,
recetta con la operon i oi watening naoimana. (0,5 pts-c/ll)	B: word 5 lazo: dadd r3, r3, r2
	C word 0 daddi rl, rl, -1
in DATIO DESCRIPTION (DE	code bnez #1,-lazo
iro. RAWs: BTS: CPI:/	ld r1, A(r0) sd r3, C(r0)
	ld 12, B(r0) halt
En el programa anterior ¿qué instrucciones intercambiaría de posición	para que el número de atascos RAW sea cero? (1 pto)
Si se eliminara el lazo del programa del ejercicio I y en lugar de correspondan, de manera que el resultado final no se vea alterado, in roducirían, manteniendo habilitada la opción Forwarding. (0.5 pts c/u)	ello se escribieran en forma repetida las instrucciones que ndicar la nueva cantidad de atascos RAW y BTS que se Nro, RAWs: BTS:
Reordenar las instrucciones del lazo del programa del ejercicio 1 de ma l valor final en r3 sea el mismo. (1 pto)	
lazo:	
100000000000000000000000000000000000000	
	Accounting.
. Describir breveniente qué funciones cumple la etapa IF del pipeline del	Winmips. (1 pto)
	27.
Completar las tres instrucciones que faltan para leer un caracter des	do at todada er ma at attina ACCONTRACTOR
Imacene en el registro \$11. (0.5 pts c/u)	de el leciado, y que el codigo ASCII del taracter lemb se
code	
Long Col CONTINOT (CO)	***************************************
lwu \$s6, CONTROL(\$ 0)	
lwn \$57, DATA(\$0)	New York Control of the Control of t
El siguiente programa lee una serie de datos almacenados en la mem (°C) en la ciudad de La Plata durante 2012, y genera un gráfico o gráficamente por un punto de color negro. Las barras son verticales y s Completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que en completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que el completar el programa con las tres instrucciones faltantes de manera que el completar el	noria, correspondientes a la temperatura mensual promedios le barras en base a dichos datos. Cada °C se representa se dibujan una junto a otra, sin espacios blancos entre ellas ue funcione correctamente. (1 pto c/instrucción)
.data	lb \$s0, coordX(\$0)
CONTROL: .word32 0x10000	daddi \$10, \$0, 5
	lazo1: lb \$t3,datos(\$t2)
coordX: .byte 20	lb \$s1, coordY(\$0)
coordY: .byte 10	sb.\$s0, 5(\$s7)
	lazo2: sb.\$s1, 4(\$s7)
datos: byte 25,24,21,18,16,12,10,13,15,18,22,24	
and the subsection of the subs	daddi \$13, \$13, -1
text	daddi \$s1, \$s1,1
lwu \$s6, CONTROL(\$0)	bnez \$13, 12202
lwn \$s7, DATA(\$0)	daddi \$50, \$50, 1
daddi \$t1,\$0,12	daddi \$12, 512, 1
The state of the s	in the second
Iwu \$s2, color(\$0)	bnez Stl. lazol
sw \$s2, 0(\$s7)	balt
i with demand a fathers.	Comments of the contract of th

	Escribir un programa para Winn	muos N-1 elementos sean el r	promedio de cada par e	de datos consecutivos de	i arregio originai.
che quedar almacenado em memoria a continuación de tablat. Una vez generado el arreglo tablat, focos sus elementos sunícarse en la pantalla terminal del simulador. Esto debe implementarse a través de otra subrutina, que reciba como parám irección inicial del arreglo. Considerar N=12. (10 pts)	cir, el primer elemento de tabla2 de la promedio entre los elementos a	leberá ser el promedio entre l 2 v 3 de tabla1, etc. El cálcul	los elementos 1 y 2 de o del promedio se deb	tablat, el segundo elene e realizar en una subruti	na. El arreglo tab
receión inicial del arreglo. Considerar N=12. (10 pts)	he quedar almacenado en memor	ria a continuación de tabla l	. Una vez generado e	d arregio tabla2, todos s	sus elementos det
	rección inicial del arreglo. Conside	жат N=12. (10 pts)		± 4.	
				FIRST CONTRACTOR OF THE CONTRA	7. 3.7.5.546655.5
	133				
		<u></u>			
		*	*		

					,
					- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			****	O Transport	
		,			
		,			
					i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
					4.
				· .	
			-		
		Partition of the strain of the		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	andrian salah
			* '	Same and the same of the same	
		State of the state			
		<u> </u>			