

codificado	etiq.	instrucción		resultado	H
8 0 1 1		DADDI	R1, R0, #1	R1 = 1	A
8 0 3 11		DADDI	R3, R0, #11	Va a leer 22 palabras a partir de la posición 296 de memoria BLOQUE 18 , pero lo hace de 2 en 2 por lo que el ciclo se hace solo 11 veces . Finaliza leyendo la posición 380 , BLOQUE 23	
34 12 12 12		DSUB	R12, R12, R12	R12 = 0 para acumular valores a leer	
8 0 8 8		DADDI	R8, R0, #8	R8 = 8 para leer 2 posiciones de memoria cada vez	
8 0 4 296		DADDI	R4, R0, #296	Posición inicial de memoria	
8 0 15 -1		DADDI	R15, R0, #-1	R15= -1	
34 3 1 3	CICLO	DSUB	R3, R3, R1	Se hizo el ciclo 1 vez más	
35 4 10 0		LW	R10, 0(R4)	Lee valor 1 (primera vez en el ciclo)	
35 4 11 4		LW	R11, 4(R4)	Lee valor 1 (segunda vez en el ciclo)	
32 12 10 12		DADD	R12, R12, R10	Acumula primer lectura	
32 4 8 4		DADD	R4, R4, R8	Se corre 8 bytes para leer 2 siguientes posiciones de memoria	
32 12 11 12		DADD	R12, R12, R11	Acumula 2da lectura	
5 3 0 -7		BNEZ	R3, CICLO	Si no se ha hecho 11 veces el ciclo continúa	
12 12 15 14		DMUL	R14, R12, R15	Suma total se multiplica por -1	
63 0 0 0		FIN		FIN DE HILO A	

R1 = 1
R3=0
R4= 384
R8=8
R10 = 1
R11= 1
R12=22
R14= -22
R15= -1

8 0 1 1		DADDI	R1, R0, #1	R1 = 1	B
8 0 3 5		DADDI	R3, R0, #5	Va a leer 10 palabras a partir de la posición 200 de memoria BLOQUE 12 , pero lo hace de 2 en 2 por lo que el ciclo se hace solo 5 veces. Finaliza leyendo la posición 236 BLOQUE 14	
8 0 13 3		DADDI	R13, R0, #3	R13 = 3	
34 12 12 12		DSUB	R12, R12, R12	R12 = 0 para acumular valores a leer	
8 0 8 8		DADDI	R8, R0, #8	R8 = 8 para leer 2 posiciones de memoria cada vez	
8 0 4 200		DADDI	R4, R0, #200	Posición inicial de memoria	
34 3 1 3	CICLO	DSUB	R3, R3, R1	Se hizo el ciclo 1 vez más	
35 4 10 0		LW	R10, 0(R4)	Lee valor 2 (primera vez en el ciclo)	
35 4 11 4		LW	R11, 4(R4)	Lee valor 2 (segunda vez en el ciclo)	
32 12 10 12		DADD	R12, R12, R10	Acumula primer lectura	
32 4 8 4		DADD	R4, R4, R8	Se corre 8 bytes para leer 2 siguientes posiciones de memoria	
32 12 11 12		DADD	R12, R12, R11	Acumula 2da lectura	
5 3 0 -7		BNEZ	R3, CICLO	Si no se ha hecho 5 veces el ciclo continúa	
12 12 13 14		DMUL	R14, R12, R13	Suma total se multiplica por 3 (10 * 3 =30)	
63 0 0 0		FIN		FIN HILO B	

R1 = 1
R3=0
R4 = 240
R8 = 8
R10 = 1
R11 = 1
R12 = 10
R13 = 3
R14=30

8 0 1 1		DADDI	R1, R0, #1	R1 = 1	C
8 0 3 13		DADDI	R3, R0, #13	Va a leer 26 palabras a partir de la posición 16 de memoria BLOQUE 1 , pero lo hace de 2 en 2 por lo que el ciclo se hace solo 13 veces . Finaliza leyendo la posición 116 , BLOQUE 7	
34 25 25 25		DSUB	R25, R25, R25	R25 = 0 para acumular valores a leer	
8 0 8 8		DADDI	R8, R0, #8	R8 = 8 para leer 2 posiciones de memoria cada vez	
8 0 4 16		DADDI	R4, R0, #16	Posición inicial de memoria	
8 0 15 -2		DADDI	R15, R0, #-2	R15= -2	
34 3 1 3	CICLO	DSUB	R3, R3, R1	Se hizo el ciclo 1 vez más	
35 4 10 0		LW	R10, 0(R4)	Lee valor 1 (primera vez en el ciclo)	
35 4 11 4		LW	R11, 4(R4)	Lee valor 1 (segunda vez en el ciclo)	
32 25 10 25		DADD	R25, R25, R10	Acumula primer lectura	
32 4 8 4		DADD	R4, R4, R8	Se corre 8 bytes para leer 2 siguientes posiciones de memoria	
32 25 11 25		DADD	R25, R25, R11	Acumula 2da lectura	
5 3 0 -7		BNEZ	R3, CICLO	Si no se ha hecho 13 veces el ciclo continúa	
12 25 15 14		DMUL	R14, R25, R15	Suma total se multiplica por -2	
63 0 0 0		FIN		FIN DE HILO C	

R1 = 1
R3=0
R4= 120
R8=8
R10 = 1
R11= 1
R14= -52
R15= -2
R25= 26