

Alumno: Samuel Sánchez Álvarez

Profesor: Juan Luis Aragón Alcaraz

DNI 48696694J

Grupo: 2

```
Loop: ADD R4,R2,R3
      SUB R1,R2,R1
      SUBI R2,R2,#4
      SW 0(R1),R1
      SUB R4,R3,R2
      BNEZ R4,Loop
```

Apartado a)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ADD R4,R2,R3	IF	ID	X	MEM	WB									
SUB R1,R2,R1		IF	ID	X	MEM	WB								
SUBI R2,R2,#4			IF	ID	X	MEM	WB							
SW 0(R1),R1				IF	ID	ID	X	MEM	WB					
SUB R4,R3,R2					IF	IF	ID	X	MEM	WB				
BNEZ R4,Loop							IF	ID	ID	ID	X	MEM	WB	
ADD R4,R2,R3													IF	

$196/4 = 49$ $49 \times 13 = 637$

Apartado b)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ADD R4,R2,R3	IF	ID	X	MEM	WB									
SUB R1,R2,R1		IF	ID	X	MEM	WB								
SUBI R2,R2,#4			IF	ID	X	MEM	WB							
SW 0(R1),R1				IF	ID	X	MEM	WB						
SUB R4,R3,R2					IF	ID	X	MEM	WB					
BNEZ R4,Loop						IF	ID	X	MEM	WB				
ADD R4,R2,R3								IF						

$$48 \times 8 + 10 = 394$$