

Normas para la realización de la prueba:

- Los teléfonos móviles deben permanecer guardados y en silencio.
- No se pueden utilizar calculadoras programables

Apellidos y nombre:

1. Indicar el contenido de la memoria de datos y el valor final de los registros que intervengan en la ejecución, hasta el punto indicado, del siguiente código en lenguaje ensamblador (**1 pto.**)¹:

<pre> bucle move.w #\$8880,a2 move.l (a3)+,d0 move.b -8(a1,d6.w),d2 add.w #1,d3 dbf d7,bucle move.w 4(a4),-(a6) move.w \$1006,-(a7) jmp salto salto org \$600 jsr subrutina nop org \$650 subrutina nop <= breakpoint rts </pre>	<pre> org \$0 dc.l \$2000,\$400 org \$1000 ds.w 2 dc.b \$3a,\$dd dc.l \$ef45a176 dc.w \$79eb,\$4f2a ds.b 2 dc.l \$ab13f497 dc.w \$1ab2 dc.l \$36f1d801 dc.w \$afd2,\$3af1,\$2 </pre>
---	--

CPU

D0	00000000		A0	00000000	
D1	00000000		A1	00001014	
D2	00000000		A2	00000000	
D3	00000000		A3	00001006	
D4	00000000		A4	00001018	
D5	00000000		A5	00000000	
D6	0000000B		A6	00001010	
D7	00000006		A7		
			PC	00000400	00000650
V. inicial		V. final			
			V. inicial	V. final	

Memoria

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000FF0																
00001000																
00001010																
00001020																
00001FF0																
00002000																
00002010																

¹ El ejercicio se responderá en la hoja del enunciado. La instrucción JSR etiqueta tiene una longitud de 6 bytes

