

2006. 1º S. A. 19

Si cargamos (D1) = \$ 12345678 y ejecutamos

MOVE.B #3A, D1 ; (D1) = \$ 1234563A

MOVE.W #9E00, D1 ; (D1) = \$ 12349E00

MOVE.L #10, D1 ; (D1) = \$ 0000000A = A

2006. 1º S. A. 20

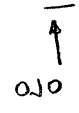
siendo D3 = \$ 100030FF

MOVEQ #8F, D3 ; (D3) = FFFFFFFF = d

2006. 2º S. A. 19

(D0) = \$ 0000000F (D1) = \$ 00000010 (D2) = \$ 1357AF86

ROR.W D0, D2 ; Rotar 0F veces a dcha contenido D2



(D2) = 00010011 0101 0111 1010 1111 1000 0111

(D2) = \$ 1357 0101111100001101

(D2) = \$ 13575F0D

; multiplica 2 nros de 16 bits obteniendo uno de 32

MULU D1, D2

5F0D	x	0010	=	10000

(D2)		0101 1111 0000 1101 0000		
		S F 0 D 0		

ANDJ.B #5F0, D2 ; (D2) = 0005F0D0

F 0	
D 0	

⇓
d

2006. 2º S. A. 20

(A0) = \$ 00000100

(D0) = \$ BAC01579 (\$FE) = \$AB (\$FF) = \$BB

(\$100) = \$45 (\$101) = \$00

OR.W -(A0), D0 ; El contenido de la direccion a db por A0 a D0 previo decremento de A0

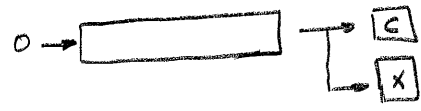
A0 = \$ 00000100 → DCR A0 ⇒ \$ 000000FE

ABBB	=	1010 1000 1011 1011	(D0) = BAC0BDFB = <u>b</u>
1579	=	0001 0101 0111 1001	
		1011 1101 1111 1011	

2006. Sep. A. 18

$(D2) = \$31415926$

LSR.L #4, D2 ; Rota. logica. deha 4 veces D2



$(D2) = \$03141592 \Rightarrow \underline{\underline{a}}$

2006. Sep. A. 19

$(D1) = \$B70AC19A$

$(D2) = \$F165F282$

OR.W DI, D2

C19A	1100	0001	1001	1010
F282	1111	0010	1000	0010
	1111	0011	1001	1010
	F	3	9	A

$(D2) = \$F165F39A \Rightarrow \underline{\underline{a}}$

2006. Sep. A. 20

$(D0) = \$03141592$

BCHG #6, D0 ; Comprueba el bit 6 de D0 y lo invierte

$(D0) = 0000\ 0011\ 0001\ 0100\ 0001\ 0101\ \underline{1001}\ 0010$
 bit 6 $\Rightarrow 1101$

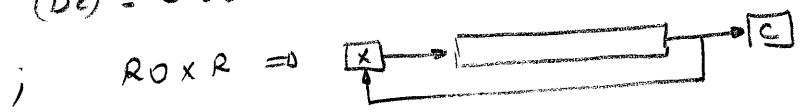
$(D0) = \$031415D2 \Rightarrow \underline{\underline{b}}$

2006. Sep. Res. 19

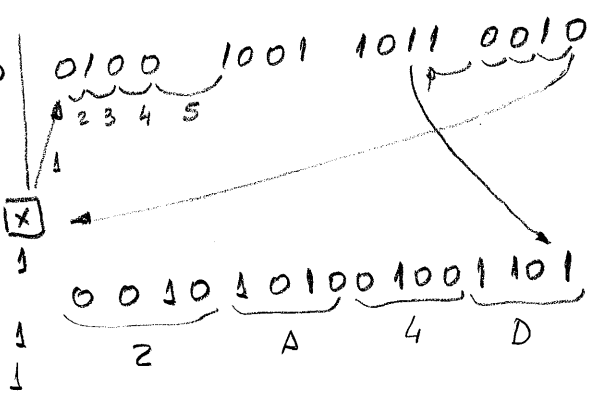
$(D1) = \$A18C49B2$

$(D2) = \$00000005 \quad C=1 \quad X=1$

ROXR.W D2, D1



$(D1) = \begin{matrix} 1010 & 0001 & 1000 & 1100 \\ 1010 & 0001 & 1000 & 1100 \end{matrix}$



$(D1) = \$A18C2A4D$

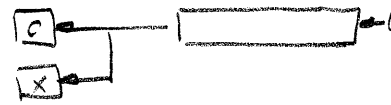
$C=1$
 \Downarrow
C

$X=1$
 $C=1$

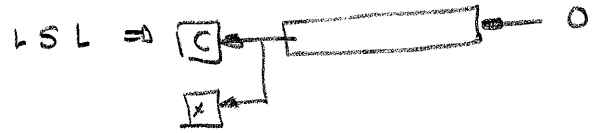
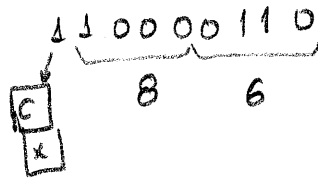
(D) = C3C16

Desp. Arit. izda.

ASL =>



↓
1100 0011 =>



16

2006. 1S. A. G. AD

(D4) = \$ B7. 0A. C1. 9A

(D6) = \$ F1. 65. F2. 82

OR.W D4, D6

$$\begin{array}{r}
 C19A = 1100\ 0001\ 1001\ 1010 \\
 F282 = 1111\ 0010\ 1000\ 0010 \\
 \hline
 \begin{array}{cccc}
 1111 & 0011 & 1001 & 1010 \\
 \hline
 F & 3 & 9 & A
 \end{array}
 \end{array}$$

(D6) = \$ F1 65 F3 9A => a

2006. 2S. C. G. AD

(D5) = \$ 80 J0 80 40

(D2) = \$ 1F 67 AS C9

OR.L D5, D2

$$\begin{array}{r}
 (D5) = 1000\ 0000\ 0001\ 0000\ 1000\ 0000\ 0100\ 0000 \\
 (D2) = 0001\ 1111\ 0110\ 0111\ 1010\ 0101\ 1100\ 1001 \\
 \hline
 1001\ 1111\ 0111\ 0111\ 1010\ 0101\ 1100\ 1001 \\
 \hline
 \begin{array}{cccccc}
 9 & F & 7 & 7 & A & 5 & C & 9
 \end{array}
 \end{array}$$

16

2006. Sep. A. 13 / 2006. Sep. Res. 511

MOVE.L \$00008075, D0

↓

Transfiere el dato contenido en la dir \$8075 a D0

↓

a

Reserva de septiembre 2003 (Pg E. AP 68000. G.8)

2006. Sep. Res C. 10

se supone que el enunciado se refiere a D6

OR. L D3, D6

(D3) = \$ 0000 SE 41

(D6) = \$ 0000 B152

(D3) = 0000 0000 0000 0000 0101 1110 0100 0001

(D6) = 0000 0000 0000 0000 1011 0001 0101 0010

0000 0000 0000 0000 1111 1111 0101 0011

0 0 0 0 F F S 3

4
6