

Exámenes 2004. Tipos de instrucciones

Gestión Nuevo (54)  
 " Viejo (41)  
 sist. Nuevo (53)  
 " Viejo (40)

2004. 1º S. A. 10 (41)/(54)

Las instrucciones de transferencia de datos permiten:

El movimiento de datos entre las diversas partes de la CPU  $\Rightarrow$  a

2004. 2º S. A. 10 (41/54)

Significado de la instrucción TRAP:

Sirve para que el programa de usuario entre en modo supervisor y se ejecuten subrutinas del sistema operativo en modo privilegiado  $\Rightarrow$  b

2004. 2º S. A. 14 (41/54)

Un registro contiene  $C3_{16}$  y se opera con una instrucción de rotación a la derecha. El resultado es:

$C3_{16} = 11000011 \xrightarrow{\text{rot. der.}} \begin{array}{c} \text{Carry (c)} \\ \downarrow \\ 11100001 \\ \hline F \quad 1 \end{array}$

Desp. lógico  $\Rightarrow$   $\overset{\Sigma}{\downarrow} 11000011 \Rightarrow \overset{\Sigma}{\downarrow} \underline{01100001}$

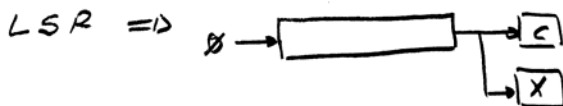
Desp. aritmético  $\Rightarrow 11100001$

Rotación = Desp. Aritmético  $\Rightarrow$  b

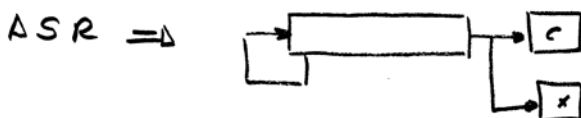
$C3 \Rightarrow 11000011$



Rota  $\rightarrow 11100001 \overset{c}{\downarrow}$



Lógica  $011100001 \quad 1$



Arit  $11100001 \quad 1$

2004.5. A5 (41/54)

Las instrucciones de control de flujo:

Permiten realizar saltos tanto condicionales como incondicionales

↓  
d

2004. SR. D. 6 (41/54)

Señalar cuál de las siguientes instrucciones NO es aritmética:

JMP  $\Rightarrow$  salto  $\Rightarrow$  a

2004. SR. D. 9 (41/54)

¿Cuál de las afirmaciones es falsa?:

ASL #n, dst  $\rightarrow$  realiza un desplazamiento aritmético n posiciones a la derecha  $\Rightarrow$  FALSO pq es a la izquierda  $\Rightarrow$  c

2004. SR. 88 (40)

¿Cuáles de estas instrucciones son de tipo lógico?:

NOT, XOR  $\Rightarrow$  a

2004. S. A5 (53)

¿Cuál de los grupos no puede ser considerado como tipo de instrucciones?:

Nivel de privilegio  $\Rightarrow$  a

2004. S. A17 (53)

El bit estable de estado Z se pone a 1 si:

El resultado de la última operación realizada por la ALU es cero

↓  
c

2004. IS. A11 / SR (53)

En operaciones de desplaz. lógico: los bits que se introducen

son 0  $\Rightarrow$  d