

D S T Q Q S S

/ /

## Tarea Básica - Arreglos Simples

01.  $A_{3,1} \cdot A_{2,1} \cdot A_{3,1} \cdot A_{3,1} \cdot A_{2,1} \cdot A_{1,1} = 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 36 \text{ (e)}$

02. c d u múltiplo de 5  $\rightarrow u=0$  ou  $u=5$

para  $u=0$  (U) para  $u=5$   $\rightarrow 72+64 = 136 \text{ (A)}$

$$\begin{array}{c} 9 \cdot 8 \cdot 1 \\ \circ \quad \{0\} \end{array} \quad \begin{array}{c} 8 \cdot 8 \cdot 1 \\ \{8,9\} \quad \{5\} \end{array}$$

$A_{9,2} = 9 \cdot 8 = 72 \quad 8 \cdot 8 = 64$

03. 1  $\{6\}$  4 posibilidades para el algoritmo 7  $\rightarrow 4 \cdot A_{8,3} = 4 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 = 1344 \text{ (B)}$

03.  $30.000 < x < 60.000$  ou  $60.000 < x < 65.000$

$\{2, 3, 4, 6, 7\}$

$\{2, 3, 4, 6, 7\}$

$\downarrow$   $2 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 48 \quad \text{U} \quad \downarrow$   $1 \ 3 \ 3 \ 2 \ 1 = 18$

$\{3 \text{ ou } 4\}$   $\{6\} \ \{< 5\}$

$48 + 18 = 66 \text{ (B)}$

05.  $A_{30,3} = \frac{30!}{(30-3)!} = \frac{30 \cdot 29 \cdot 28 \cdot 27!}{27!} = 24.360$