

# Principio multiplicativo y permutaciones

Nombre del Alumno:

Jorge Francisco López  
Gordillo

Nombre del tema:

Principio multiplicativo y  
permutaciones

Nombre de la Materia: Probabilidad y estadística

Nombre del profesor:

Jorge Sebastián Domínguez

Nombre de la

Licenciatura: Bachillerato en  
enfermería

Tarea

Plataforma  
Problemas

①

$$a) 129, 140, 163$$

$$b) 53, 071, 200$$

②

$$0 = \begin{array}{cccccccc} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 9 & 8 & 7 & 6 & 5 & 4 & 3 & 2 & 1 \end{array} = 9! = 362,880$$

③

$$\begin{array}{ccc} 3 & 2 & 1 \\ 7 \times 6 \times 5 \end{array} = 7! = 210$$

④

$$C_r^n \Rightarrow C_4^{14} \Rightarrow \frac{14!}{4! \cdot 10} = 1,001$$

