



**Nombre de alumno:** Alexa Gabriela Morales Coutiño

**Nombre del profesor:** Jorge Sebastián Domínguez Torres

**Nombre del trabajo:** Ejercicios

**Materia:** Estadística inferencial

**Grado:** 4° Cuatrimestre

**Grupo:** LNU-4

## Técnicas de muestreo (Tarea de plataforma)

Alexa Gabriela Morales Contreras

$$\textcircled{1} \text{ a) } 27 \times 27 \times 27 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \\ (27^3)(10^4) = 196.830.000$$

$$\text{b) } \binom{27}{24} \binom{10}{5} = 88.452.000$$

$$\textcircled{2} \text{ a) } 9! = 362.880$$

$$\textcircled{3} P_3 = \frac{7!}{4!} = 210$$

$$\textcircled{4} C_{4}^{14} = \frac{14!}{10! \cdot 4!} = 1001$$