



NOMBRE DEL PROFESOR: Sebastián Domínguez.

ALUMNO: Jimena Maldonado Marín.

Estadística.

Ejercicios.

①

$$\begin{aligned}t &= 5 \text{ años} \\ C_i &= \$ 50 \text{ mil.} \\ r &= 20\% \text{ anual} \\ C_f &= ?\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}C_f &= C_i \times (1 + r \cdot t) \\ C_f &= 50 \times (1 + 0.2 \cdot 5) \\ C_f &= \$ 100 \text{ mil.}\end{aligned}$$

②

$$\begin{aligned}C_i &= 4 \text{ mil. mensual} = \$ 48 \text{ mil} \\ t &= 10 \text{ años} \\ r &= 14\% \text{ anual}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}C_f &= C_i \times (1 + r \cdot t) \\ C_f &= 48 \times (1 + 0.14 \cdot 10)\end{aligned}$$

$$C_f = 115.2 \text{ mil}$$

③

$$\begin{aligned}\text{Auto} &= \$ 300 \text{ mil} \\ \text{Encanche} &= \$ 120 \text{ mil} \\ r &= 24\% = 2\% \\ t &= 36 \text{ meses} \\ C_0 &= \$ 180 \text{ mil.}\end{aligned}$$

$$C_f = 180 \times (1 + 0.02 \cdot 36)$$

$$C_f = \$ 309.6 \text{ mil}$$