

Nombre del alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

Sebastián Domínguez

Nombre Trabajo:

Actividad

Materia:

Estadística Inferencial

Grado:

Cuarto Cuatrimestre

Grupo:

LNU-04

Comitán de Domínguez, Chiapas a 30 de noviembre de 2023

Sofia Guillen Flores

DIA	MES	AÑO

①

$$t = 5 \text{ años}$$

$$C_1 = \$50 \text{ mil}$$

$$r = 20\% \text{ anual}$$

$$CF = ?$$

$$CF = C_1 * (1 + r)^t$$

$$CF = 50 * (1 + 0.2)^5$$

$$CF = 100 \text{ mil.}$$

②

$$C_1 = 4 \text{ mil mensual} = \$48 \text{ mil}$$

$$t = 10 \text{ años}$$

$$r = 14\% \text{ anual}$$

$$CF = C_1 * (1 + r)^t$$

$$CF = 48 * (1 + 0.14)^{10}$$

$$CF = \$115.2 \text{ mil.}$$

③

$$\text{Auto} = \$300 \text{ mil}$$

$$\text{Enganche} = \$120 \text{ mil.}$$

$$r = 24\% = 2\%$$

$$t = 36 \text{ meses}$$

$$C_0 = \$180 \text{ mil.}$$

$$CF = 180 * (1 + 0.02)^{36}$$

$$CF = \$309.6 \text{ mil.}$$