



**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

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de diciembre de 2023.

## Tarea de plataforma UNIDAD IV

Alexa Gabriela Morales Cortiño

①  $t = 5$  años

$C_i = \$50$  mil

$i = 20\%$  anual

$C_f = C_i * (1 + i * t)$   $C_f = 50 * (1 + 0.2 * 5)$

$C_f = \$100$  mil

②  $C_i = 4$  mil mensual  $= \$48$  mil

$t = 10$  años

$i = 14\%$  anual

$C_f = C_i * (1 + i * t)$   $C_f = 48 * (1 + 0.14 * 10)$

$C_f = \$115.2$  mil

③

Auto = \$300 mil    Engenore = \$120 mil

$i = 24\% \rightarrow 2\%$

$t = 36$  meses

$C = \$180$  mil

$C_f = 180 * (1 + 0.02 * 36)$   $C_f = \$309.6$  mil