



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN NUTRICION

PROFESOR: SEBASTIAN DOMINGUEZ

MATERIA: ESTADISTICA INFERENCIAL EN  
NUTRICION

ALUMNA: NOEMI CAROLINA COBOS ZUMARRAGA

CUARTO CUATRIMESTRE

UNIDAD 4

Resuelve los siguientes problemas de interés a mano, carga tus procedimientos como imagen en este mismo archivo para crear el PDF completo de la actividad

Se realizó una inversión con interés simple por 5 años, la inversión fue de \$50 mil y la tasa de interés al 20% anual. Determina: el saldo final al cabo de los 5 años, las ganancias generadas

Se realizó un contrato de inversión por \$4mil mensual en un plazo de 10 años a una tasa de Interés Simple del 14% anual. Determina el saldo obtenido al final del contrato

Se adquirió un auto de \$300 mil, pidieron un enganche de \$120 y el restante a un crédito de interés del 24% anual a 36 meses. Determina las mensualidades con intereses y el valor final del auto

①

$$t = 5 \text{ años}$$
$$c_i = \$50 \text{ mil}$$
$$e = 20\% \text{ anual}$$
$$c_f = ?$$
$$c_f = c_i * (1 + e * t)$$
$$c_f = 50 * (1 + 0.25)$$
$$c_f = \$100 \text{ mil}$$

②

$$c_i = 4 \text{ mil mensual} = 48 \text{ m}$$
$$t = 10 \text{ años}$$
$$e = 14\% \text{ anual}$$
$$c_f = c_i * (1 + e * t)$$
$$c_f = 48 * (1 + 0.14 * 10)$$
$$c_f = 915.2 \text{ m}$$

③

$$\text{Auto} = \$300 \text{ mil}$$
$$\text{enganche} = \$120 \text{ mil}$$
$$e = 24\% = 2\%$$
$$t = 36 \text{ meses}$$
$$c_b = \$180 \text{ mil}$$
$$c_f = 180 * (1 + 0.02 * 36)$$
$$c_f = \$309.6 \text{ mil}$$