
Matemática Financiera

Autor:
**José M. Martín
Senmache
Sarmiento**

Capítulo 2:
**Tasa de Interés
Simple**

**Solución de
Ejercicio N°2**



e-financebook

2. ¿Cuál es el interés simple exacto (ISE) y ordinario (ISO) de un crédito por US\$ 5,250.00 que se cancela a 60 días y que se encuentra afecto a una tasa de interés simple anual (TSA) de 9%?

Respuestas: ISO US\$ 78.75 e ISE US\$ 77.67

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
C	Crédito	5,250.00
i	Tasa de Interés Simple Anual (TSA)	9%
t	Tiempo que dura el crédito	60 días

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
2	$I = C * i * t$

SOLUCIÓN	
<p>a) Calendario ordinario :</p> <p>$t = 60$</p> $t_{\text{años}} = \frac{60}{360}$ $\text{ISO} = C * \text{TSA} * t_{\text{años}}$ $\text{ISO} = 5,250.00 * 9\% * \frac{60}{360}$ $\text{ISO} = 78.75$	
<p>b) Calendario exacto :</p> $t_{\text{años}} = \frac{60}{365}$ $\text{ISE} = C * \text{TSA} * t_{\text{años}}$ $\text{ISE} = 5,250.00 * 9\% * \frac{60}{365}$ $\text{ISE} = 77.67$	