
Matemática Financiera

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

Capítulo 2:
**Tasa de Interés
Simple**

**Solución de
Ejercicio N°50**



e-financebook

50. Encontrar la tasa de interés simple mensual (TSM) con la que remunera una cuenta de ahorros que fue abierta hace 8 meses con US\$ 2,000.00 y que hoy permitiría retirar US\$ 2,150.00

Respuesta: 0.9375%

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
C	Valor actual o capital inicial	2,000.00
t	Tiempo transcurrido	8 meses
S	Valor futuro del capital	2,150.00

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
5	$i = \frac{\left(\frac{S}{C}\right) - 1}{t}$

SOLUCIÓN
$i = \text{TSM} = \frac{\left(\frac{S}{C}\right) - 1}{t_{\text{meses}}}$
$i = \frac{\left(\frac{2,150.00}{2,000.00}\right) - 1}{8}$
$i = 0.009375$
$i = \text{TSM } 0.9375\%$