
Matemática Financiera

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

Capítulo 2:
**Tasa de Interés
Simple**

**Solución de
Ejercicio N°55**



e-financebook

55. Determine que opción es más aconsejable para invertir US\$ 5,000.00 únicamente por tres meses, si el tipo de cambio a la fecha es de S/. 3.23 por un dólar y a los 3 meses se estima que sea de S/. 4.10 por dólar:

- a) En una institución A que paga 7% de interés simple anual (TSA) en dólares.
 - b) En una institución B que paga 35% de interés simple anual (TSA) en nuevos soles.
- Y se sabe que el inversionista desea quedarse en dólares americanos.

Respuesta: Me conviene la institución A, porque me permite quedarme con un mayor monto de dinero en US\$ al finalizar el proceso de inversión.

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
C	Valor presente o monto a invertir	5,000.00
i1	Tasa de Interés Simple Anual (TSA) de opción a) en Dólares Americanos	7%
i2	Tasa de Interés Simple Anual (TSA) de opción b) en Nuevos Soles	35%
T/C inicial	Tipo de cambio el dia de la inversión	3.23
T/C final	Tipo de cambio el dia de la recuperación de la inversión	4.10
t	Tiempo que dura el préstamo	3 meses

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
3	$S = C * (1 + i * t)$

SOLUCIÓN
Tarea de investigación!!!