

FORMULAS Y EJEMPLOS**1.- Pago de Intereses**

El pago de intereses se efectúan en forma mensual o al final del período, de acuerdo a lo solicitado por el cliente

2.- Definiciones

TEA = Tasa Efectiva Anual ofrecida al cliente
 TED = Tasa Efectiva Diaria
 TEM = Tasa Efectiva Mensual
 n = Número de días transcurridos
 K = Monto depositado por el cliente (Capital)
 I = Interés

3.- Formulas

$TED = (1 + TEA/100)^{n/360} - 1$ Donde n = 1
 $TEM = (1 + TEA/100)^{n/360} - 1$ Donde n = 30 días
 I = TEM x K

4.- Ejemplo – Calculado a 30 días

K = S/.1000
 TEA = 4.0%
 n = 30 días
 $TEM = ((1 + 4.0/100)^{(30/360)} - 1) = 0.003274$
 $I = 0.003274 * 1000 = S/.3.27$

Nuevo Depósito = K + I = S/.1003.27

4.- Tasa de interés en caso de retiro

La tasa de que se aplica, como penalidad, en caso de retiro antes del tiempo pactado es de 1%. No se aplican comisiones ni gastos.

Ejemplo en caso de Penalidad – Calculado a 30 días

K = S/.1000
 TEA = 1.0%
 n = 30 días
 $TEM = (1 + 1.0/100)^{(30/360)} - 1 = 0.00083$
 $I = 0.00083 * 1000 = S/. 0.83$

Nuevo Depósito = K + I = S/.1000.83