

---

# Matemática Financiera

---

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

---

**Capítulo 4:**  
**Tasa de Interés  
Efectiva**

---

**Solución de  
Ejercicio N°82**

---



**e-financebook**

82. **Paco** abre una cuenta con S/. 23,000.00, el que le ofrece una tasa efectiva mensual (TEM) de 0.80%. A los 23 días se ve obligado a retirar S/. 1,700.00. El día 63 el banco decide cambiar la tasa a tasa efectiva mensual de 0.85%. El día 70 puede regresa los S/. 1,700.00 a su cuenta. El día 103 compra con cargo a su cuenta un TV cuyo precio es S/. 1,080.00. Si hoy es el día 159 y decidiera retirar todo su dinero debido a que el banco le bajó el rendimiento a una tasa efectiva bimestral (TEB) de 0.75%. ¿Cuánto recibirá al acercarse a la ventanilla?

Respuesta: S/. 22,910.92

Tarea!!!