

## **FÓRMULAS Y EJEMPLOS DE CUENTA SCROW**

La fórmula para calcular el interés ganado en una **Cuenta Scrow** es la siguiente:

$$Interés = [(1 + TEA)^{(n/360)} - 1] * SMP$$

**Donde:**

- **Saldo Promedio Mensual (SMP):** suma de los saldos diarios divididos entre el número de días que tenga el mes.
- **Tasa Efectiva Anual (TEA):** Interés compensatorio pactado y pagado por el dinero mantenido en la cuenta durante un periodo determinado. Para esta cuenta la TEA es **0.00%**. Considerar año base 360 días.
- **Tasa de Rendimiento Efectiva Anual (TREA):** Tasa efectiva anual que incluye gastos y comisiones.
- **Fecha de Inicio:** Fecha en la cual el saldo depositado está disponible para el banco o a partir del cual se considera el cálculo de intereses.
- **Plazo (n):** Periodo sobre el cual se calculan los intereses.

### **EJEMPLO<sup>1</sup>**

Un cliente abre su **Cuenta Scrow** el 01 de junio con un depósito inicial de **S/ 5,000**. El día 10 de junio realiza un retiro para gastos personales de **S/ 2,000**. Finalmente, el 25 de junio recibe un abono adicional de **S/ 1,000**, cerrando el mes con un capital de **S/ 4,000**.

**Cálculo:**

- Del día 01 al 09 (9 días): Saldo de S/ 5,000.
- Del día 10 al 24 (15 días): Saldo de S/ 3,000.
- Del día 25 al 30 (6 días): Saldo de S/ 4,000.

$$Interés = [ \{ (1 + 0.00)^{9/360} \} - 1 ] * 5,000 + [ \{ (1 + 0.00)^{15/360} \} - 1 ] * 3,000 + [ \{ (1 + 0.00)^{6/360} \} - 1 ] * 4,000$$

**Interés = S/ 0.00**

En este ejemplo, no se cobrará comisión por mantenimiento de cuenta ya que el producto no tiene monto mínimo ni costo de mantenimiento.

<sup>1</sup> Tasa de interés referencial según tarifario vigente.