

PRÁCTICA PROGRAMADA #3.

Valor: 19 pts.

1. Juan depositó 11 500 um al mes durante 10 años. El banco al inicio le pagó 6% capitalizable mensualmente durante 8 años, pero le subió la tasa para los dos últimos años a 9% efectivo mensual.
¿Cuál fue el monto que ahorró Juan en esos 10 años?

7 pts.

2. La familia Rodríguez está planeando un viaje a Europa para dentro de 3 años, y necesita ahorrar 20 000 000 um. Con este objetivo, realiza depósitos al final de cada mes. El banco le paga para el primer año 9 % convertible mensualmente, para los siguientes años 11 % capitalizable mensual. Si desean pagar una cuota fija por todo el plazo, ¿cuál es el monto del depósito mensual que debe realizar? 8 pts.

3. ¿Cuánto tiempo tardará en ahorrar 2 000 000 um si deposita, al final de cada trimestres 300 000 um y recibe una tasa efectiva trimestral de 3%? 4 pts.