



FACILITADOR: M.Sc. SILVINO RODRÍGUEZ

EVALUACIÓN

Resolver los siguientes problemas:

- 1) Quiere comprar unos zapatos que tienen un precio de 5.200 Bs. y la tienda ofrece un descuento del $50\% + 30\%$, ¿Cuánto debe pagar? ¿Cuál es el porcentaje real del descuento?
- 2) Un Gestor descuenta un documento 105 días antes de su vencimiento a la tasa del $28,8\%$ anual. Si el monto inicial era de Bs. 250.000 con vencimiento a un año y la tasa del 8% mensual ¿cuál fue el valor del descuento? Utilice descuento bancario.
- 3) Calcular el monto y el interés que se obtienen al colocar un capital de Bs. 250.000 a la tasa del 4% semestral durante 3 años suponiendo a) capitalización semestral y b) capitalización diaria.
- 4) El Sr. Juan debe Bs. 50.000 con vencimiento en 2 meses, Bs. 100.000 con vencimiento en 5 meses y Bs. 150.000 con vencimiento en 8 meses. Si desea saldar las deudas mediante un pago único dentro de 10 meses. Determinar el importe del pago suponiendo un interés del 6% anual capitalizable mensualmente. Tome como fecha focal el mes 3 meses.
- 5) El Sr. Juan recibe 3 ofertas al querer vender un apartamento en Vista Hermosa. La primera consistía en Bs. 2.600.000 de contado. La segunda consistía en Bs. 1.500.000 de contado y Bs. 50.000 al final de cada mes por 36 meses. La tercera era de Bs. 82.500 mensuales durante 5 años. Si la tasa es del 2% mensual, ¿Cuál es la oferta más ventajosa para el señor Juan?