

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar

Licenciatura en Turismo

Examen Parcial

Dic. 3, 2.009

TEMAS.-

1. Una persona hace un préstamo de \$1.500 y lo pagará en 3 meses con un $i=1\%$ simple mensual, para lo cual firma un pagaré por la cantidad total a pagar. Encuentre el valor del pagaré. (5 pts.)

2. Una deuda de \$1.000 es pagada mediante 3 cuotas trimestrales iguales de \$200 c/u. (la primera cuota se paga después de un trimestre de haberse contraído la deuda) y un pago de \$1.000 a los 2 años de haber pagado la última cuota trimestral. Calcule la tasa de interés. (25 pts.)

3. Una agencia de viajes debe pagar por una deuda de \$2.500 a una empresa lo siguiente, $i=2\%$ mensual: a) \$100/mes, durante 4 meses desde el mes 3 (5 pts.); b) \$200/mes, durante 4 meses desde el mes 5 (5 pts.); y, c) \$300/mes, durante 4 meses desde el mes 9 (5 pts.) d) ¿Cuánto ha pagado en total la empresa (mes 12)? (10 pts.). El saldo lo pagará mediante un solo pago después de un año de haber hecho el préstamo. e) Calcule el valor de este pago. (10 pts.)

Si los pagos mencionados en el literal b) no se efectúan. f) Calcule el nuevo saldo. (5 pts.)

Haga todos los diagramas.