

Universidad de Falcón
Lic.en Procesos Gerenciales
Asignatura: Matemática Financiera
Prof: Lic. Franklin Yagua

Guía de Ejercicios de Matemática Financiera
Sistema Financiero Simple

Enero 2016

1. [¿En cuánto tiempo?](#) Se triplicará un capital financiero colocado a la tasa de 13% anual.
2. El 10 de Enero del 2010 se firmó un pagaré de 6.000 Bs.F. a un 11% de interés anual.
[¿En qué fecha?](#) Los intereses serán de 359 Bs.F.
3. [¿Cuál será el plazo fijo?](#) De un depósito bancario, para que una empresa logre duplicar su capital invertido, si la tasa de interés anual es del 12%.
4. El 20 de Marzo del 2010 se firmó un pagaré de 1.989 Bs.F. a un 12,5% de interés anual
[¿En qué fecha?](#) Los intereses serán de 442 Bs.F.
5. Una propiedad adquirida hace tres años vale hoy 25.000 Bs.F. si la tasa de valoración anual fue del 30%, durante los tres años, [¿Cuál era el precio?](#) de la propiedad en esa época.
6. Empeños Carmen C.A. Tiene en su poder un pagaré cuyo capital inicial es de 15.000 Bs.F. al 15% anual, firmado el 30 de mayo del 2009 con vencimiento al 30 de Enero del 2010. Debido a una emergencia económica decide venderlo al "BP", el 20 de Octubre del 2009. [¿Cuánto dinero recibirá?](#) Empeños Carmen C.A. por la venta. [¿Cuánto cobrará?](#) el "BP" por comisión.
7. El joven José Flores, compró una motocicleta en 1.800 Bs.F. dio un anticipo de 540 Bs.F. y acordó pagar el resto en 3 meses, con un cargo adicional de 63 Bs.F. [¿Qué tasa?](#) De interés simple pagó.
8. Una propiedad adquirida hace 10 años vale hoy 45.000 Bs.F. si la tasa de valoración anual fue del 18%, durante los diez años. [¿Cuál era el precio?](#) de la propiedad en esa época.
9. Inversiones Alyfrank C.A. Tiene en su poder un pagaré cuyo capital inicial de 10.000 Bs.F. al 14% anual, firmado el 30 de Junio del 2009 con vencimiento al último de Febrero del 2010. Debido a una emergencia económica decide venderlo al B.O.D. el 15 de Noviembre del 2009. [¿Cuánto dinero recibirá?](#) Inversiones Alyfrank C.A. por la venta. [¿Cuánto cobrará?](#) El B.O.D. por comisión.
10. Una persona compró un vehículo en 300.000 Bs.F. dio un anticipo de 90.000 Bs.F. y acordó pagar el resto en 6 meses, con un cargo adicional de 1.365 Bs.F. [¿Qué tasa?](#) De interés simple pagó.