

EJERCICIO 1:

Un inversor dispone de 20 euros para invertir. Una vez analizado el mercado, elige dos alternativas:

- a) comprar obligaciones a 5 años con un tipo de interés del 14% nominal anual, pagadero trimestralmente
- b) Adquirir bonos a 5 años con un tipo de interés del 14% nominal anual, pagaderos anualmente

Este inversor desea saber:

- 1) Que capital recuperará pasados 5 años en cada una de las dos posibles inversiones
- 2) Qué tipo de interés debe ofrecer la inversión b) para competir con la inversión a) si pagase intereses anualmente.

EJERCICIO 2:

Una obligación de valor nominal 10.000 euros, recibe un cupón trimestral de 250 euros. Nuestro inversor desea saber qué tipo de interés específico y nominal ofrece esta inversión.

EJERCICIO 3:

Calcule el cupón mensual que recibe un bono de valor nominal 20.000 euros, con un tipo de interés específico del 10,47% pagadero mensualmente.

EJERCICIO 4:

Analice la siguiente operación financiera: Por una letra de 2.000.000 euros a un año, pagamos hoy 1.760.000 euros. Con ese dinero compramos un pagaré con igual vencimiento y obtenemos un beneficio de 2 puntos en el interés pre-pagable. ¿Cuál es el valor nominal del pagaré?

EJERCICIO 5:

Un inversor debe realizar un pago de 200.000 euros dentro de cuatro años. Para poder realizar este pago está pensando en constituir un fondo al que iría realizando aportaciones periódicas. Si el fondo proporciona un tipo de interés anual del 7%, ¿qué cantidades debe ingresar con carácter semestral, trimestral o mensual para recoger el dinero que necesita al cabo de cuatro años?

