Copia impresa

martes, 20 de abril de 2021

20:14

Finanzas 1 Ayudantía #5

Profesor: Guillermo Yañez Ayudantes: Gabriel Haensgen Salazar Constanza Magni Rivadeneira

Ejercicio 1

Describa y compare los distintos bonos que existen, ¿Cuáles son sus principales diferencias?.

Ejercicio 2

Suponga que el banco le regala un bono que dura 15 años con pagos semestrales, principal 10.000 y le permite elegir en qué periodos se capitalizarán las tasas del bono. Las opciones son las siguientes: Anual, semestral, mensual y diaria. El banco ofrece tasa cupón APR del 10 % anual (que también es la tasa de descuento de usted). ¿Qué opción preferiría?.

Ejercicio 3

Si usted tuviese un bono a 30 años, con principal \$1.000 y un rendimiento del $8\,\%$ anual simple pagadero semestral y con cupones de \$40

- 1.-Calcule el precio de este
- 2.- ¿Cuál sería el YTM del bono si el precio fuese \$1.276,76?

Ejercicio 4

Considere los siguentes bonos que pagan interes anual, donde la tasa de descuento del mercado es 4% y el FV es \$ 100:

Bono	Tasa cupón	Tiempo de Madurez
A	5 %	2 años
В	3 %	2 años

¿Cual es la diferencia entre ambos valores presentes?

Ejercicio 1

Describa y compare los distintos bonos que existen, ¿Cuáles son sus principales diferencias $% \left(1\right) =\left(1\right) \left(1\right) \left($

Frances: Similar a un crédito crotirs fijas

salemini; Componente fijo (aurotización principal) y (omponente vanable (interes)

amenanos (bullet): cuotas fijas (interes simple Capones) y el principal se aurortiza

completo al venumento.

aurortización crecionte: aurortización principal va creciendo en el tiempo

sono perpetuo

sono zero-capón

Ejercicio 2

Suponga que el banco le regala un bono que dura 15 años con pagos semestrales, principal 10.000 y le permite elegir en qué periodos se capitalizarán las tasas del bono. Las opciones son las siguientes: Anual, semestral, mensual y diaria. El banco ofrece tasa cupón APR del 10 % anual (que también es la tasa de descuento de usted). ¿Qué opción preferiría?.

L) prefeririamos

Murin, vensur Excel

> bom bellet

rent. APR = 8%.

$$q_0 = \sum_{i=1}^{\infty} \frac{c_i}{(1+y)^i} + \frac{t}{(1+y)^h}$$

$$f_0 = \frac{c}{r} \cdot \left(1 - \frac{1}{n_{th}}\right) + \frac{P}{(Hr)^{m} \cdot n}$$

$$90 = \frac{40}{0.04} \cdot \left(1 - \frac{1}{0.04}^{2.30}\right) + \frac{1000}{0.04}^{2.30}$$

$$\frac{1}{\sqrt{\frac{P-4}{n}}}$$

$$1/+10-40-\frac{1000-7276,76}{}$$

 $L_{3} y + M = 40 - \frac{1000 - 1276,76}{60}$ 1000 + 1276,7 6 2

YtM = 3,92%.

Ejercicio 4

Considere los siguentes bonos que pagan interes anual, donde la tasa de descuento del mercado es $4\,\%$ y el FV es \$ 100:

Bono	Tasa cupón	Tiempo de Madurez
A	5 %	2 años
В	3 %	2 años

¿Cual es la diferencia entre ambos valores presentes?

$$g_0 = \begin{cases} \sum_{i=1}^{n} \frac{C_i \cdot p_i}{(1+y)^i} + \frac{p_i}{(1+y)^n} \end{cases}$$

$$\frac{2}{121} \frac{57.100}{(1+y)i} + \frac{100}{(1+y)i} + \frac{35}{(1+y)i} + \frac{100}{(1+y)i} + \frac{100}{(1$$