



Nombre del alumno: Carlos Enrique Guillen Bolaños

Nombre del profesor: Juan Jose Ojeda

Examen

Materia: Matematicas Financieras

Cuatrimestre: Tercero

1.- ¿Que es una operación financiera?

Es toda operación que consiste en sustituir un capital o conjunto de capitales por otro mediante la aplicación de una ley financiera.

2.- ¿Que es un capital financiero?

Nos referimos a una cuantía (C) de unidades monetarias asociada a un momento determinado de tiempo (t). Esto significa que se encuentra invertido.

3.- ¿Cuál es la clasificación de las operaciones financieras?

- Según la ley financiera
- Según el credito de la operación
- Según el numero de capitales que intervienen en la operación
- Según la duracion de la operación
- Según la certeza de la cuantia y el vencimiento

4.- ¿Cómo está formado un sistema financiero?

el conjunto de instituciones, medios y mercados, cuyo fin primordial es canalizar el ahorro que generan los prestamistas (o unidades de gasto con superávit) hacia los prestatarios (o unidades de gasto con déficit), así como facilitar y otorgar seguridad al movimiento de dinero y al sistema de pagos.

5.- ¿Cuál es la duración de la operación financiera?

- A corto plazo, operaciones que duran un año o menos.
- A largo plazo, operaciones que duran más de un año.

6.- ¿Cuál es el historial de crédito?

- Unilateral, cuando la prestación mantiene su posición acreedora durante toda la duración de la operación.
- Recíproco, cuando la parte de la contraprestación pasa a ser acreedora en algún momento.

7.- ¿Que es un contrato de arrendamiento?

Es un **contrato** en el que una persona(**arrendador**), se obliga a transferir temporalmente el uso y goce de una cosa mueble o inmueble a otra (**arrendatario**), quien a su vez se obliga a pagar por ese uso o goce un precio cierto y determinado.

8º Formula $D = \frac{(CO \cdot d \cdot t)}{(1 + d \cdot t)}$

$$D = \frac{(1.200.000 \cdot 0,14 \cdot 0,666)}{(1 + 0,14 \cdot 0,666)}$$

$$D = \underline{\underline{102.345 \text{ Ptas}}}$$

(0,666 es equivalente de)
8 meses

Formula $\rightarrow CF = CO - D$

$$CF = 1.200.000 - 102.345$$

Formula $\rightarrow CF = \frac{CO}{(1 + d \cdot t)}$

$$CF = \frac{1.200.000}{(1 + 0,14 \cdot 0,666)}$$

$$CF = \frac{1.200.000}{1,09324}$$

$$CF = 1.093.24$$

$$CF = 1.077.655 \text{ Ptas}$$

$$CF = \underline{\underline{1.077.655 \text{ Ptas}}}$$

9º Descuento Racional = $CF = \frac{CO}{(1 + d \cdot t)}$

$$CF = \frac{1.000.000}{(1 + 0,1 \cdot 0,5)}$$

$$CF = \underline{\underline{952.381 \text{ Ptas}}}$$

$$CO = 952.38$$

Formula $\rightarrow CF = CO \cdot (1 + (i \cdot t))$

$$CF = 952.381 \cdot (1 + (0,1 \cdot 0,5))$$

$$CF = 1.000.000 \text{ Ptas}$$

Descuento comercial

$$CF = CO \cdot (1 - (d \cdot t))$$

$$CF = 1.000.000 \cdot (1 - 0,1 \cdot 0,5)$$

$$CF = 950.000 \text{ Ptas}$$

Capitalizado

$$CF = CO \cdot (1 + (i \cdot t))$$

$$CF = 950.000 \cdot (1 + (0,1 \cdot 0,5))$$

$$CF = \underline{\underline{997.500 \text{ Ptas}}}$$

10º Formula $D = \frac{(CO \cdot d \cdot t)}{(1 + d \cdot t)}$

$$D = \frac{(200.000 \cdot 0,16 \cdot 1)}{(1 + 0,16 \cdot 1)}$$

$$D = \underline{\underline{27.586.2069}}$$

Formula $\rightarrow CF = CO - D$

$$CF = 200.000 - 27.586.2069$$

$$CF = 172.413.7931$$

Formula $\rightarrow CF = \frac{CO}{(1 + d \cdot t)}$

$$CF = \frac{200.000}{(1 + 0,16 \cdot 1)}$$

$$CF = \frac{200.000}{1,16}$$

$$CF = \underline{\underline{172.413.7931}}$$