Marcha Progresiva Operaciones de descuento a interés simple

Ejercicio

Se descuenta un documento de $ 10.000 con vencimiento dentro de 6 meses con tasa de descuento del 4% mensual.

1. **Eje conceptual de plazos e importes**

 0 1 2 3 4 5 6

 Valor Actual= X N = 10.000

 PLAZOS

1. **TOTAL DE DESCUENTO REALIZADO**

D(0,6) = N . i . n

D (0,6) = 10.000 . 0,04 m . 6m

I (0,6) = 2.400

1. **VALOR NETO A PERCIBIR – VALOR ACTUAL**

V(0) = N . ( 1 - i . n)

V(6) = 10.000 .( 1- 0,04m . 6m)

V(6) = 7.600

**4) Marcha Progresiva de la operación de descuento**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Periodo | Descuento del periodo | Descuento Acumulado | Valor Nominal | Rentabilidad del periodo | Rentabilidad acumulada |
| 6 |  |  | 10.000 |   |  |
| 5 | 400 | 400 | 9.600 | 0,0400 | 0,04 |
| 4 | 400 | 800 | 9.200 | 0,0416 | 0,08 |
| 3 | 400 | 1200 | 8.800 | 0,0434 | 0,12 |
| 2 | 400 | 1600 | 8.400 | 0,0454 | 0,16 |
| 1 | 400 | 2000 | 8.000 | 0,0476 | 0,20 |
| 0 | 400 | 2400 | 7.600 | 0,0500 | 0,24 |

**5- Descuentos realizados en los meses 2, 3 y 4.**

D(2,4) = $\sum\_{p=2}^{4} D(p-1, p)$ = 3 . D(1,0) = 3 x 400 = 1.200

**Trabajo Practico N° 7 : Marcha Progresiva**  fecha de entrega 10/09/20

Ejercicio

Se descuenta un documento de $ 80.000 con vencimiento dentro de 5 meses con tasa de descuento del 5% mensual.

Se pide:

**1)Eje conceptual de plazos e importes**

**2) TOTAL DE DESCUENTO REALIZADO**

1. **VALOR NETO A PERCIBIR o VALOR ACTUAL**
2. **Marcha Progresiva de la operación de descuento**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Periodo | Descuento del periodo | Descuento acumulado | Valor Nominal en p | Rentabilidad del periodo | Rentabilidad acumulada |
|  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**5 Intereses ganados en los meses 3 , 4 y 5.**