|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide de diapositivas (Títulos)** | | |
| **Indicaciones** | * Título o subtítulo de la temática que se aborda * Colocar una breve descripción del tema que se aborda en el slide * Colocar el texto que va en cada diapositiva según el formato instruccional * Máximo 8 slide | |
| **Título** |  | |
| **Texto descriptivo** | Analicemos el siguiente ejemplo: | |
| **Título** | **Texto** | **Imagen (obligatoria)** |
| 1 | Pedro de la Torre pide $1.000.000 a una tasa efectiva del 10 %. En este caso, el cálculo sería de la siguiente manera:  Monto a pagar: C\*(1+i)n  Aplicando dicha fórmula a nuestros datos, se tendrá el siguiente resultado:  100.000 \* (1 + 0,1)1 = 1.100.000 |  |
| 2 | En el caso del interés nominal, expresado anualmente, si la periodicidad dice otra cosa, se entiende que durante el periodo que transcurrió, se generaron intereses, por lo cual es muy probable que no se genere la igualdad entre la tasa nominal y efectiva. |  |
| 3 | Utilizando los mismos antecedentes preliminares, pero asumiendo que la tasa es 10 % semestral y conociendo que un año tiene dos semestres, entonces para la fórmula expresada en anualidad, se usa la división de 10/2= 5 %. En este caso y aplicando la fórmula señalada al inicio, el resultado es:  100.000 \* (1 + 0,5)2 = 110.250 |  |
| 4 | Cuando se divide la ganancia ($10.250), sobre el dinero inicial, existe una diferencia, y esta es generada porque en un semestre se generaron intereses que aumentaron el capital y en el segundo semestre aumentó ese capital más el interés previo volvió a aumentar, para dar como resultado los $110.250. Por lo cual acá la tasa efectiva fue de 10,25 % anual y no la nominal de 10 %. |  |