

CAPITALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

Responder las siguientes preguntas:

1. Capitalización. Definición.
2. ¿Cómo se denomina el capital del que se parte y al capital al que se llega?
3. Actualización. Definición.
4. Formas de capitalización. ¿Cuáles son los tres tipos de tasa de interés? Mencionarlas. Explicar.

CAPITALIZACIÓN (Definición)

Se llama capitalización a la operación financiera simple o compuesta, en la que partiendo de un capital se obtiene un capital mayor a lo largo de un cierto tiempo, producido por una cierta ganancia. El capital del que se parte se denomina “capital inicial o de origen” (C_0), al capital al que se llega, “monto o capital futuro” (C_n) y a la ganancia, “interés” (I).

ACTUALIZACIÓN (Definición)

Se llama actualización a la operación financiera simple o compuesta, en la que partiendo de un “capital futuro o monto” (C_n) se obtiene un “capital actual o inicial” (C_0) producido por un cierto “descuento” (D).

FORMAS DE CAPITALIZACIÓN

En los problemas de capitalización se pueden dar que los intereses se obtengan capitalizando en la unidad de tiempo que indica la tasa y el período, por ejemplo una tasa anual y el período expresado en años, una tasa mensual y el período expresado en meses, una tasa bimestral y el período expresado en bimestres, etc. Esta capitalización se la conoce con el nombre de **periódica**.-

Por otro lado, hay otra forma de capitalizar los intereses, en donde hay más de una capitalización en cada período indicada para la tasas. Por ejemplo se puede tener una tasa de interés anual capitalizada por meses o por bimestres, o por semestres, o inclusive en forma diaria. Lo importante de este tipo de capitalización es la no coincidencia, en la

unidad de tiempo, entre el período de capitalización y la de la tasa. Para estos casos podemos definir tres tipos de tasas de interés:

1. **Tasa Nominal:** *Es la tasa del período, por ejemplo si el período esta expresado en año, la tasa nominal es la anual.*
2. **Tasa Proporcional:** *Es aquella que capitalizada en forma subperiódica, producen al final del plazo de colocación un monto mayor que con una tasas periódica nominal.*
3. **Tasa equivalente:** *Es aquella que capitalizada en diferentes unidades de tiempo, producen igual monto al cabo del período considerado. Esto significa que utilizan distintas frecuencias de capitalización.*