



Nombre del alumno:

Juan José Gómez Santiz.

Nombre del profesor:

JULIO CESAR MENDEZ GOMEZ.

Nombre del trabajo:

ENSAYO.

Materia: MATEMATICAS FINANCIERAS.

Grado: 3°

Grupo: Lic. Contaduría Pública y Finanzas.

Ocosingo, Chiapas 06 de junio de 2023

INTRODUCCION

Recordemos en el ensayo anterior, el interés simple es el beneficio que un acreedor obtiene por una inversión, es decir, es el capital que se cobra a un deudor por el tiempo de uso del dinero o valor inicial de la deuda, y el interés solo se genera por ese capital.

Durante la presente, se estarán abordando las comparaciones interés civil e interés comercial: concepto y relaciones, esto con el fin de identificar fácilmente cada tipo y recordar sus características esenciales, para el momento de tomar alguna decisión financiera como alguna inversión o deuda. También se comenzará con la resolución de ejercicios de Tanto de interés correspondiente a uno de descuento, con situaciones reales como querer calcular el valor actual, valor futuro, la tasa de interés o el tiempo de la deuda.

DESARROLLO

Durante el desarrollo de este presente ensayo, se ha revisado a fondo las diferentes situaciones donde se utiliza el concepto de interés compuesto, ejemplos y situaciones que cualquier persona podría experimentar, como el cobro de intereses sobre algún préstamo, las ganancias obtenidas de alguna inversión, o el valor real que se pagará sobre un artículo comprado a crédito en alguna tienda departamental.

Interés simple ordinario o comercial o Bancario, es aquel que se calcula considerando el año de 360 días. El mes comercial de 30 días. La utilización del año con 360 días simplifica algunos cálculos. Sin embargo, aumenta el interés cobrado por el acreedor. (interés simple ordinario, Uds., pg. 30).

En términos sencillos se define tasa de interés como: el índice manejado en la economía y finanzas para registrar que tan viable puede ser un ahorro o el costo de un crédito, como ya hemos visto éste tiene una directa relación entre dinero y tiempo. En el caso que una persona decida invertir su dinero en un fondo bancario, o bien, que se le suma al costo final de una persona o entidad que resuelve obtener un préstamo o crédito.

Tenemos que tener en cuenta y fundamental que al momento de tener una empresa se estudie muy bien la tasa de interés que se cobrará al momento de comprar algunos insumos de mayor valor o al instante de pedir un préstamo, ya que muchas veces el cobro puede resultar excesivo.

Como se ha comentado, toda persona que cuente con una cierta cantidad de dinero tendrá la intención de aplicarlo de la mejor manera a efecto de generar la mayor cantidad de beneficios posibles. En atención a lo anterior, la persona puede optar por invertir o salvaguardar su dinero por lo que debe tener en claro los mecanismos o las formas de aplicación, así como de la recuperación de los beneficios. (como se ha comentado, Uds. Pág. 32).

Lo que el texto anterior nos comenta en primer lugar, hablaremos de la tasa vencida, que es con la que más fácil identificamos. La tasa de interés vencida, como su concepto lo indica es aquella en la cual llego el plazo a pagar, por lo tanto es aquella que genera

intereses al final de cada periodo de capitalización, y es a la que más estamos acostumbrados.

Por otro lado, la tasa anticipada es aquella que genera intereses al principio de cada periodo de capitalización. Un ejemplo que podemos citar es lo más convencional que hacemos, pedirle un préstamo al banco \$10000 a 12 meses con una tasa interés vencida que capitaliza mensualmente, entonces el primer pago de estos intereses se reconocerá al final del primer mes. Sin embargo, si esta tasa fuera anticipada el primer pago de intereses se llevaría a cabo en el momento mismo en el cual nos prestan el dinero.

En economía financiera, la capitalización compuesta tiene en cuenta para la obtención del rendimiento final el capital aportado inicialmente, así como los intereses generados en todo el tiempo. (en economía financiera, Uds., pg. 36)

Si ponemos atención en el pequeño párrafo, los métodos de capitalización simple y compuesta son fórmulas financieras que nos permiten determinar la variación que experimenta un capital en un periodo de tiempo determinado. Se diferencian principalmente en la forma en la que generan intereses, una información imprescindible tanto a la hora de invertir como de solicitar un préstamo, también nos muestra un poco sobre que es la capitalización compuesta debemos de tener en cuenta que a diferencia de lo que ocurre con el cálculo de la capitalización simple, la "capitalización compuesta" incluye intereses productivos. Es decir, que el capital inicial va generando unos intereses que se van sumando a dicho importe para generar nuevos rendimientos. Puede aplicarse a varios productos financieros e inversiones, sobre todo a fondos de inversión, productos de seguro de capital diferido y planes de pensiones; no se suele aplicar en el cálculo de créditos hipotecarios., como dato interesante dependiendo de la valoración de lo que se invierte será el tipo de capitalización que lo estudiara, mediante estas leyes de capitalización podemos clasificar muchas operaciones financieras para entender mejor en qué consisten y decidir cuál es la más conveniente, teniendo en cuenta su impacto no solo sobre nuestra salud financiera actual, sino también a medio y largo plazo.

El flujo de caja es el esquema que muestra los montos de los ingresos y los egresos o, en su caso, la diferencia entre ellos, en un periodo o varios periodos. (el flujo de, Uds., pág. 36).

La importancia si conviene tener presente que, en el flujo de caja, no se reflejan las ganancias o las pérdidas, propias de una cuenta de resultados, sino la entrada y salida real de efectivo una correcta gestión y proyección del flujo de caja permite mantener estable la empresa en positivo y, por tanto, tomar decisiones vitales tales como cuánta mercancía se puede comprar, es muy importante saber cuánto dinero tenemos ya que así podremos saber la cantidad que se puede comprar con el recurso, la determinación de los costos fijos y variables, así como el margen de contribución requerido en el proceso productivo, para alcanzar un estándar equilibrado, así también podemos estar prevenidos para el futuro por si hay algún detalle en el efectivo, y si fuese necesario iniciar un proceso de financiamiento, el recurso que este encaja es obvio que nos permitirá saber si lo vamos a comprar a crédito o bien realizar las compras al contado, son muchos los ejemplos que se pueden citar en este pequeño párrafo, para que quede un poco claro si tienes poco efectivo lo lógico es que el establecimiento

Reduzca el límite de crédito, para poder capitalizarse.

Es la representación gráfica del flujo de caja mediante una escala de tiempo que permite ubicar los montos de ingresos o egresos en periodos de tiempo específicos. La escala de tiempo es una recta numérica cuyas subdivisiones pueden representar semanas, meses, trimestres, años, etcétera. (es la representación, Uds., pag.36).

Lo que nos da a conocer el texto anterior, es poder tener noción sobre que es el diagrama de flujo de caja la forma en que podemos identificarla es la representación de los valores implicados en una operación de inversión o financiamiento, donde cada uno de ellos se dibuja como una flecha dispuesta en orden a sus respectivos vencimientos, básicamente es como una línea de tiempo. Durante la lectura e identificado que se pueden utilizar dependiendo del acuerdo empleado en los diagramas de caja donde podremos colocar las flechas que se dibujan hacia arriba significara que corresponden a entradas y cuando las flechas apunten hacia abajo indicaran las salidas.

Una nota importante además al dibujar el diagrama: si se trata de una inversión, hacerlo desde el punto de vista del inversionista y si concierne a una operación de crédito, hacerlo desde el punto de vista del beneficiario del crédito.

El descuento es una operación de crédito que se lleva a cabo principalmente en instituciones Bancarias y consiste en que estas adquieren letras de cambio o pagarés de cuyo valor nominal ofrecen un descuento una suma equivalente a los intereses que devengaría el documento a lo largo del plazo de la operación que se haya estipulado en el documento por cobrar. Existen dos tipos de descuento el Comercial y el Real. (el descuento es, Uds. Pág. 42).

El párrafo anterior con relación en el presente en sayo nos muestra que este recurso establece una fuente de financiación a corto plazo que resulta muy práctica porque así podemos evitar obligaciones futuras. Abordaremos un poco sobre la financiación vía préstamos, por ejemplo, exige comprometer una cantidad periódica para devolver el capital prestado más los intereses. Sin embargo, en la financiación con descuento el coste de la operación que es básicamente los intereses, comisiones y gastos, queda descontado directamente en el momento de recibir el dinero, y la entrega del derecho de cobro ya cubre el importe requerido, así el solicitante n o tenga preocupaciones.

Teóricamente, el interés simple en las fracciones de período es mayor que el compuesto a la misma tasa, ya que significa capitalizar los intereses en un período menor que el convenido y, como consecuencia, la tasa efectiva resulta mayor. (teóricamente, el, Uds., pag.48)

Podemos apreciar cuando la fracción de periodo nos dice que, en una operación financiera a interés compuesto, fijan el período de capitalización suponiendo que serán períodos enteros. Cuando se presentan fracciones de períodos, la costumbre comercial es calcular el monto compuesto para los períodos enteros de capitalización y utilizar el interés simple, para las fracciones de períodos, también debemos de saber sobre una operación de capitalización simple es aquélla en la que hay una cantidad de dinero inicial, la cual genera unos intereses de forma periódica, pero esos intereses no se acumulan al capital; es decir no son productivos. ¿El capital final es el resultado de sumar al capital inicial los intereses que éste genera periódicamente, se preguntaran que es la capitalización?, consiste en calcular unos capitales en un momento posterior al de la inversión, generando estos unos intereses.

Pero en esta operación al contrario que en la capitalización compuesta, el capital que produce los intereses es siempre el mismo, ya que los intereses que se van generando no se suman al capital inicial. Como consecuencia de esto, todos los intereses que se van produciendo en cada uno de los períodos son iguales.

Las leyes basadas en el interés simple suelen utilizarse en operaciones financieras con duración igual o inferior al año.

También hablamos de convenio lineal podemos verlo en el caso que la duración sea fraccionada: un año y 5 meses, por ejemplo. Sólo es aplicable a la capitalización compuesta, ya que en la capitalización simple no existe diferencia alguna, al ser los intereses proporcionales al tiempo. Convenio exponencial: en esta modalidad, se suman los períodos enteros y fraccionados y aplicamos la capitalización compuesta a la suma. Convenio lineal: En la capitalización compuesta se dividen los períodos enteros y los fraccionados. Posteriormente, se aplica capitalización simple a los períodos fraccionados y capitalización compuesta a los períodos enteros.

Cuando se dispone de varios capitales de diferentes cuantías y situados en diferentes momentos de tiempo puede resultar conveniente saber cuál de ellos es más interesante desde el punto de vista financiero (porque valga más o menos que los demás). Cuando se dispone, Uds., pág. 51).

El texto anterior nos da una breve explicación sobre la equivalencia de capitalización, se dispone de varios capitales de diferentes porciones y situados en diferentes momentos de tiempo puede resultar conveniente saber cuál de ellos es más interesante desde el punto de vista financiero (porque valga más o menos que los demás). Para tomar una decisión habría que compararlos, pero no basta con fijarse solamente en las porciones, se tendría que considerar, a la vez, el momento de tiempo donde se encuentran situados. Además, la comparación debería ser de la misma especie, es decir, tendrían que llevarse todos los capitales a un mismo momento y ahí efectuar la comparación.

En otra definición es la equivalencia financiera entre capitales consiste en comparar dos o más capitales situados en distintos momentos y, para un tipo dado, observando si tienen el mismo valor en el momento en que se comparan. Para igualar los capitales en un momento determinado se utilizará la capitalización o el descuento.

CONCLUSION

En conclusión, sin tantos rodeos el tema principal fue interés y capitalización en donde el actualizar es la concentración actual del capital, así saber cuánto va a valer el mes que entra, mientras que el capitalizar es proyectar el capital a un periodo de tiempo adelantado, aplicando los diferentes tipos de interés.