

Tema: ENSAYO



- NOMBRE DEL ALUMNO: DENILSON ANTONIO CRUZ VELASCO
- NOMBRE DEL DOCENTE: JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO
- CARRERA: CONTADURIA Y FINANZAS
- CUATRIMESTRE:3°
- MATERIA: MATEMATICAS FINANCIERAS
- COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, 24 DE JULIO DEL 2020

Introducción

Como podemos notar las matemáticas son muy importantes en la vida cotidiana gracias a ellas podemos llevar un buen control en nuestro dinero es de gran ayuda a las empresas ya que con ellas pueden tomar buenas decisiones, como objetivo fundamental es estudio y análisis de todas aquellas operaciones y planteamientos en los cuales intervienen las magnitudes de: Capital, Interés, Tiempo y tasa el objeto de las matemáticas financieras es el estudio analítico de las operaciones financieras. Una operación financiera es el intercambio de capitales equivalentes en diferentes momentos de tiempo por eso el objetivo de las matemáticas financieras consiste en encontrar modelos matemáticos que permitan describir y comprender esos intercambios de capitales en diferentes momentos de tiempo.

Sistema de capitalización simple

Las operaciones en régimen simple se caracterizan porque los intereses a medida que se van generando no se acumulan y no generan intereses en periodos siguientes no son productivos, de esta forma los intereses que se producen en cada una periodo se calculan siempre sobre el mismo capital inicial al tipo de interés vigente en cada periodo este régimen financiero es propio de operaciones a corto plazo menos de un año dice también que la capitalización constituye un medio de financiamiento para las empresas, mediante la inyección de capital para poder desarrollar sus proyectos. Operación financiera cuyo objeto es la sustitución de un capital presente por otro equivalente con vencimiento posterior, mediante la aplicación de la ley financiera en régimen de simple este capital final o montante se irá formando por la acumulación al capital inicial de los intereses que genera la operación periódicamente y que, al no disponerse de ellos hasta el final de la operación, se añaden finalmente al capital inicial

INTERÉS SIMPLE: Es el que proporciona un capital sin agregar rédito vencido, dicho de otra manera es el que devenga un capital sin tener en cuenta los intereses

MONTO SIMPLE: Se define como el valor acumulado del capital es la suma del capital más el interés su ecuación es: $M = C + ICAPITAL$: También se le denomina valor actual o presente del dinero, inversión inicial, hacienda.

Tasa de interés: es el precio del dinero que normalmente se indica en tanto por ciento (%), es una operación comercial donde se hace uso de un capital o de cualquier activo. tipo de interés: interés simple y compuesto plazo o tiempo: es el que normalmente se especifica en el documento o contrato puede ser cualquier unidad de tiempo; días, meses, años, etc. descuento: Es la disminución que se hace a una cantidad por pagarse antes de su vencimiento. Es el cobro anticipado de un valor que se vence en el futuro. Tipos de descuento: descuento simple a una tasa de interés: El valor presente C de una cantidad M con vencimiento en una fecha posterior, puede ser interpretado como el valor descontado de M. Interés simple ordinario o comercial 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 real o exacto Es el que se calcula considerando un año calendario con 365 días o 366 días si se trata de un año bisiesto

Conclusión

Las matemáticas financieras es una herramienta que permite entender el valor del dinero en el tiempo y, en este orden de ideas, aspectos financieros como el valor presente, el valor futuro, el interés simple, el interés compuesto, la inflación, la tasa de interés real, el costo de los créditos y la formulación y evaluación financiera de proyectos es de aplicación práctica, su estudio está íntimamente ligado a la resolución de problemas y ejercicios muy semejantes a los de la vida cotidiana, en el mundo de los negocios.

Bibliografía

Buenas tareas

Antología UDS