

Conceptos Básicos de la Matemática Financiera

¿Que es? Las matemáticas financieras son las matemáticas aplicadas a las finanzas. Conformar una serie de herramientas cuyo objetivo vendría ser determinar la evolución del valor del dinero en relación al tiempo analizando sus implicaciones cuando tasas de interés.

¿Para que sirve? Podemos decir que con una gama de las matemáticas aplicadas que tiene como objetivo el análisis, proyección y valoración de conceptos relativos a los mercados financieros, teniendo como objeto base la valoración económica del dinero en diferentes momentos de tiempo.

Forma de interés simple: Nos permite calcular el interés ganado o pagado de un préstamo, según esta fórmula, la cantidad de interés está dada por $I = C \cdot i \cdot t$ donde C es el capital, i la tasa y t el periodo de tiempo en años.

Conceptos Basicos de La Matematica Financiera

¿Que es? Las matematicas financieras son las matematicas aplicadas a las finanzas. Conformun una serie de herramientas cuyo objetivo vendria ser determinar la evolucion del valor del dinero en relacion al tiempo analizando sus implicaciones cuando tasas de interes.

¿Para que sirve? Podemos decir que con una gama de las matematicas aplicadas que tiene como objetivo el analisis, proyeccion y valoración de conceptos relativos a los mercados financieros, teniendo como objetivo base la valoración economica del dinero en diferentes momentos de tiempo.

Forma de interes simple: Nos permite calcular el interes ganado o pagado de un prestamo, según esta fórmula, la cantidad de interes está dada por $I = C \cdot i \cdot t$ donde C es el capital, i la tasa y t el periodo de tiempo en años.

Johan Vargas

Formula de Interés Compuesto: La formula para calcular el interés compuesto es la siguiente: $K * (1+i)^n$. Donde K es el capital inicial, i es el interés y n es el número de periodos, luego en nuestro ejemplo tendríamos lo siguiente: $1.000.000 * (1.02)^6 = 1.126.162,42$

Valor presente: Es el valor que tiene a día de hoy un determinado pago de dinero que recibiremos en el futuro es decir el valor presente es una formula que nos permite calcular cual es el valor de hoy que tiene un monto de dinero que no recibiremos ahora mismo, sino mas adelante.

Valor futuro: Es el valor que tendrá en el futuro un determinado monto de dinero que mantendremos en la actualidad o que decidimos invertir en un proyecto determinado.

Amortización: Es el método por medio del cual se va liquidando una deuda en pagos periódicos el importe de cada pago sirve para abultar los intereses de la deuda.

Johno Yaryas

Tipos de Prestamo:

- * P. personal
- * P. al consumo
- * P. de estudio
- * P. hipotecario
- * P. para empresas

Tipos de Creditos:

- * T. de credito
- * T. de credito departamental
- * Credito especifico
- * Credito de Nomina
- * Credito hipotecario

Johao Vargas

Rentas financieras: Se definen como una distribución de capitales que se reparten a lo largo de una portación laboral, temporal.

Prestamo: Es un contrato en virtud del cual la entidad financiera, entrega al cliente una cantidad determinada de dinero a cambio de su devolución en un plazo de tiempo.

Credito: Es una operación de financiación donde un acreedor presta una suma monetaria a otro llamado deudor.

Diferencia: Un prestamo facilita todo el dinero de una vez y un credito el banco pone a disposición de cliente una cantidad de dinero que gastara en función de sus necesidades.