



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: CECCIA MARIAN DELGADO GONZALEZ

Tema: CONCEPTOS BASICOS DE LAS MATEMATICAS FINANCIERAS

Parcial: 3

Materia: MATEMATICAS FINANCIERAS

Nombre del Profeso: ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ

Licenciatura: LAE

Cuatrimestre: 3

Lugar y Fecha: 20-05-2024

CAPITAL FINANCIERO

nos referimos a una cuantía (C) de unidades monetarias asociada a un momento determinado de tiempo (t). Esto significa que se encuentra invertido.

LEY FINANCIERA

modelo matemático (una fórmula). Puede cuantificar los intereses por el aplazamiento y/o el descuento por la anticipación.



CONCEPTOS BASICOS DE LAS M.F.

OPERACIÓN FINANCIERA

Se denomina a todo intercambio no simultáneo de capitales financieros pactado entre dos agentes.



AMORTIZACION FINANCIERA

Se entiende por amortización el reembolso gradual de una deuda. La parte del capital prestado (o principal) que se cancela en cada uno de esos pagos.

INTERES

se puede mirar desde dos puntos de vista.

- Como costo de capital: cuando se refiere al interés que se paga por el uso del dinero prestado.
- Como rentabilidad o tasa de retorno: cuando se refiere al interés obtenido en una inversión.

TASA DE INTERES

mide el valor de los intereses en porcentaje para un período de tiempo determinado, pero cuando se usa en cualquier ecuación matemática se hace necesario convertirla en número decimal.

CAPITALIZACION SIMPLE

es aquella en la que hay una cantidad de dinero inicial (capital C_0) que genera unos intereses de forma periódica, pero esos intereses no se acumulan al capital.

CAPITALIZACION COMPUESTA

es aquella en la que hay una cantidad de dinero inicial (capital C_0), que genera unos intereses de forma periódica que, a medida que se van generando, se añaden al capital inicial, se van acumulando, y producen a su vez intereses en los periodos siguientes.

