



Actividad I

Nombre del Alumno: Abraham Hernández Ramírez

Tema: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS FINANCIERA

Parcial: 1

Materia: MATEMÁTICAS FINANCIERA

Nombre del Profesor: ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ

Licenciatura: CONTADURIA PÚBLICA Y FINANZAS

Cuatrimestre: 3er Cuatrimestre

Lugar y Fecha: Frontera Comalapa, Chiapas; a 25 de Mayo de 2025.



FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS FINANCIERA

¿Qué es?

Son fundamentos para tomar la mejor decisión, cuando se invierte dinero en proyectos o inversiones

IMPORTANCIA DE LAS MATEMATICA FINANCIERA

ANALIZAR TECNICAMENTE LOS FACTORES ECONOMICOS Y NO ECONOMICOS

CONCEPTOS O PILARES FUNDAMENTALES

LA CAPITALIZACION Y ACTUALIZACION

EQUIVALENCIA

LO QUE SE BUSCA ES LA EQUIVALENCIA FINANCIERA O EQUILIBRIO LOS INGRESOS Y EGRESOS

SISTEMA DE CAPITALIZACION SIMPLE

ES AQUELLA EN LA QUE HAY UNA CANTIDAD DE DINERO INICIAL (CAPITAL CO)
 $C_n = C_0 + (I + n * 1/100)$

AMORTIZACION FINANCIERA

REEMBOLSO GRADUAL DE UNA DEUDA

CONCEPTOS FUNDAMENTALES

CAPITAL FINANCIERA
LEY FINANCIERA

OPERACIÓN FINANCIERA

- TIPOS DE INTERES POR COBRAR
- MOMENTO EN EL QUE HAY QUE PAGAR LOS INTERESES Y DEVOLVER EL PRINCIPAL
- TIEMPO (DURACION DE LA OPERACIÓN)

CLASES DE OPERACIÓN FINANCIERA

- OPERACIONES CIERTAS: PRESTAMO INTERES FIJO
- OPERACIONES ALEATORIAS: SEGURO DE VIDA

SISTEMAS FINANCIEROS

- ✓ OFERENTES DE FONDO
- ✓ DEMANDANTE DE FONDO
- ✓ INSTRUMENTOS

INVERSIONES

DEBEN SER EVALUADAS CUIDADOSAMENTE PARA DETERMINAR SU ACEPTACION O RECHAZO

INTERES

- COMO COSTO DE CAPITAL: 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.