Actividad I

Nombre del Alumno: Elvin Higinio López Borrallas

Tema: Conceptos Básicos

Parcial: 1

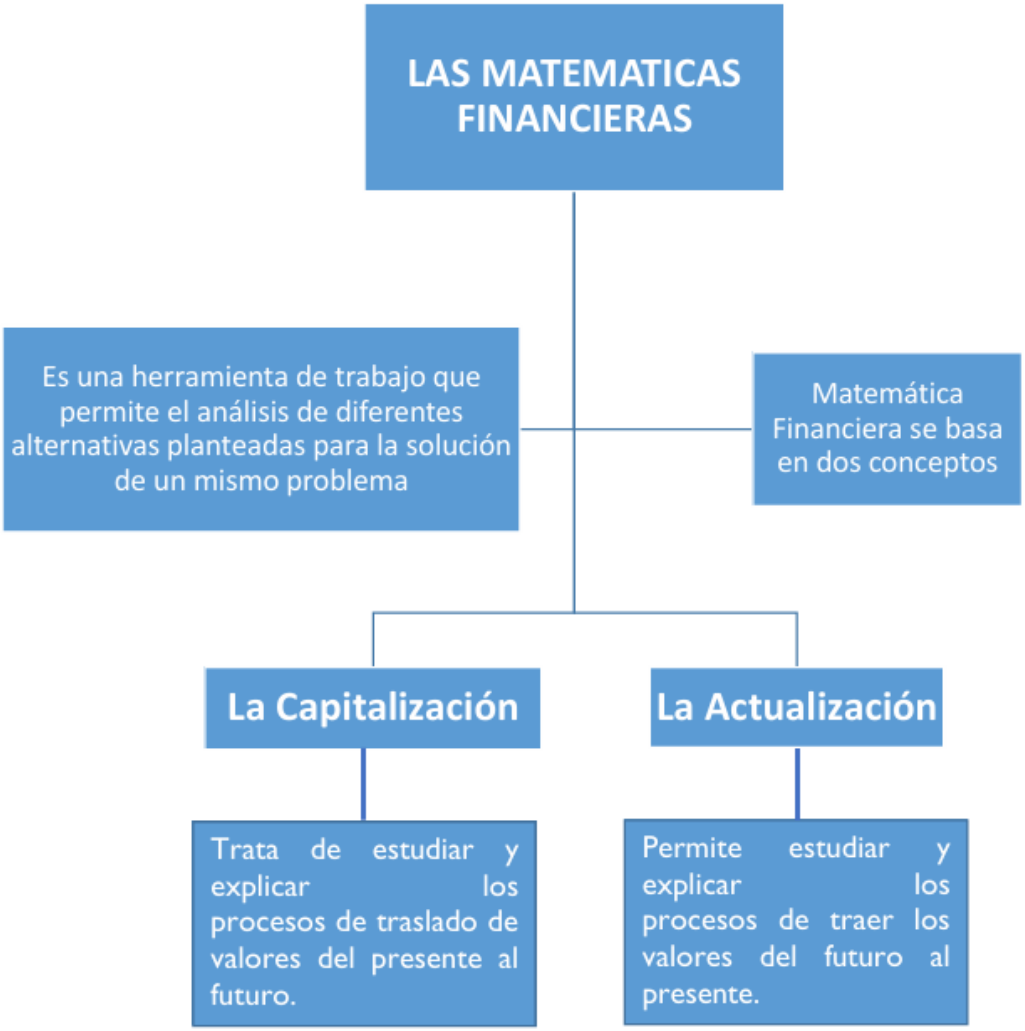
Materia: Matemáticas Financieras

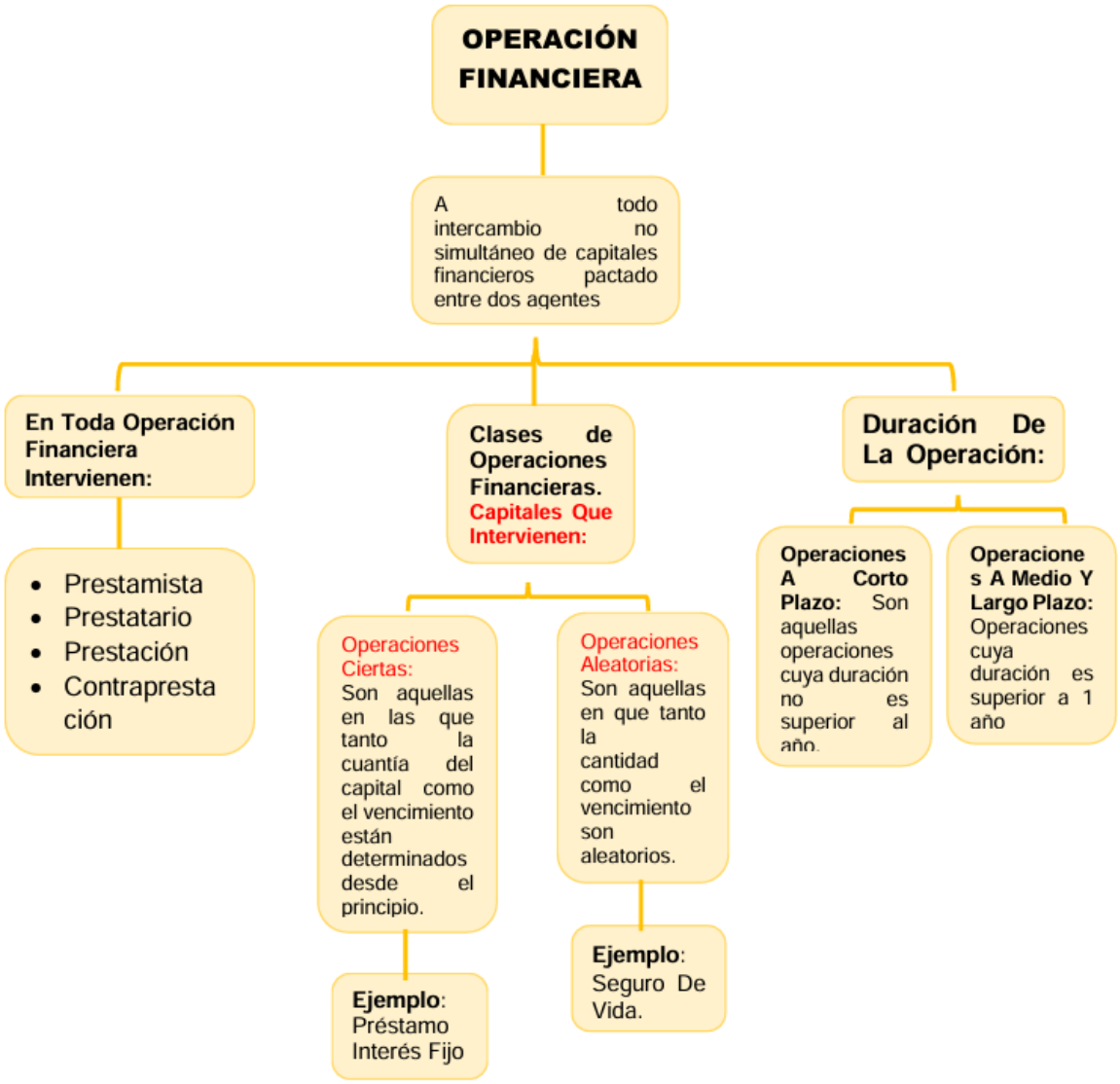
Nombre del Profesor: Ing. Joel Herrera Ordoñez

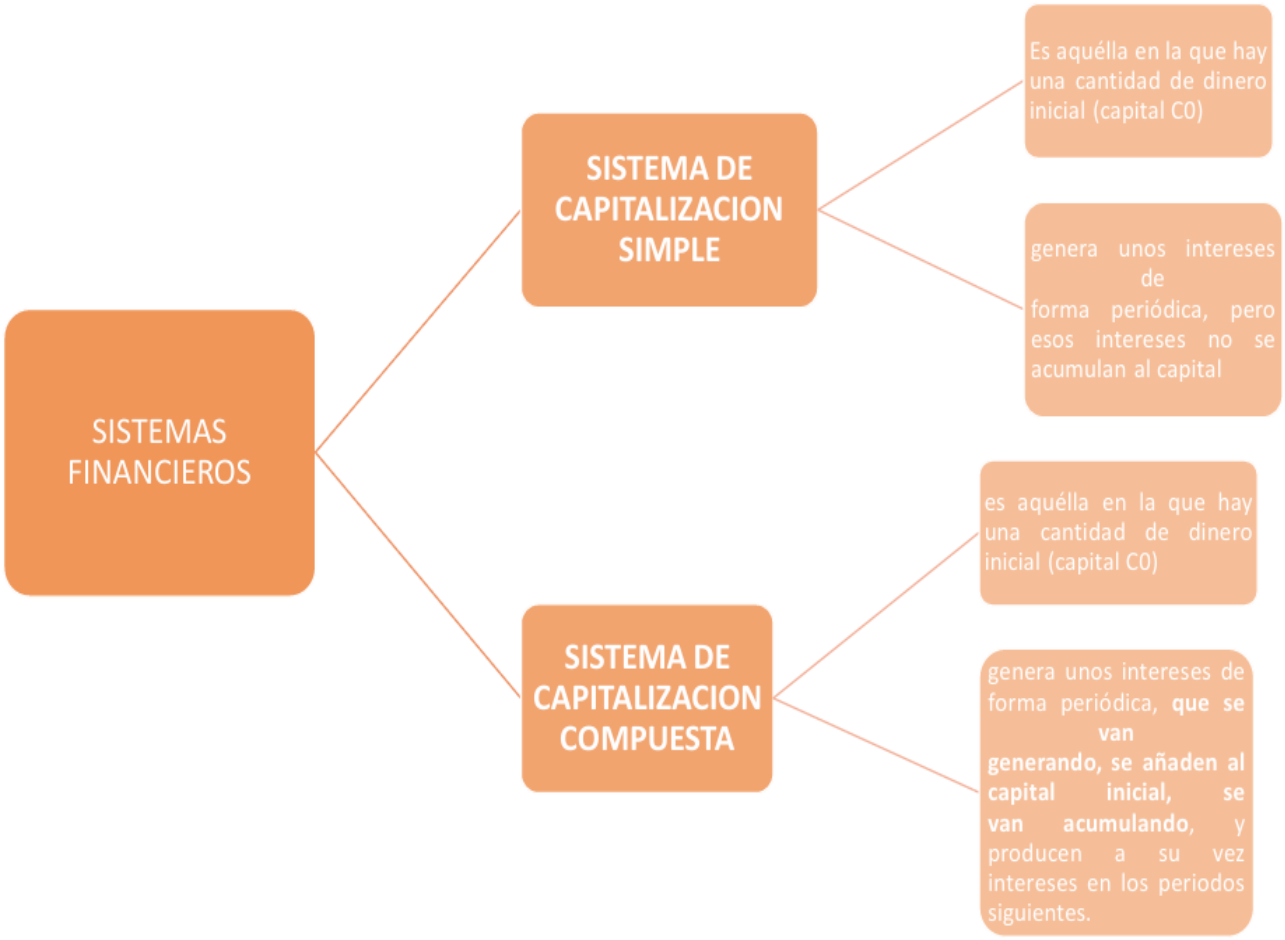
Licenciatura: contaduría

Cuatrimestre: 3

Lugar y Fecha: 27/05/2025


LAS MATEMATICAS FINANCIERAS
Es una herramienta de trabajo que permite el análisis de diferentes alternativas planteadas para la solución de un mismo problema
Matemática Financiera se basa en dos conceptos
La Capitalización
La Actualización
Trata de estudiar y explicar los procesos de traslado de valores del presente al futuro.
Permite estudiar y explicar los procesos de traer los valores del futuro al presente.


OPERACIÓN FINANCIERA
A todo intercambio no simultáneo de capitales financieros pactado entre dos agentes
En Toda Operación Financiera Intervienen:
Prestamista
Prestatario
Prestación
Contraprestación
Clases de Operaciones Financieras. Capitales Que Intervienen:
Operaciones Ciertas: Son aquellas en las que tanto la cuantía del capital como el vencimiento están determinados desde el principio.
Ejemplo: Préstamo Interés Fijo
Operaciones Aleatorias: Son aquellas en que tanto la cantidad como el vencimiento son aleatorios.
Ejemplo: Seguro De Vida.
Duración De La Operación:
Operaciones A Corto Plazo: Son aquellas operaciones cuya duración no es superior al año.
Operaciones A Medio Y Largo Plazo: Operaciones cuya duración es superior a 1 año


SISTEMAS FINANCIEROS
SISTEMA DE CAPITALIZACION SIMPLE
Es aquélla en la que hay una cantidad de dinero inicial (capital C0)
genera unos intereses de forma periódica, pero esos intereses no se acumulan al capital
SISTEMA DE CAPITALIZACION COMPUESTA
es aquélla en la que hay una cantidad de dinero inicial (capital C0)
genera unos intereses de forma periódica, que se van generando, se añaden al capital inicial, se van acumulando, y producen a su vez intereses en los periodos siguientes.