

Osorio Pineda Brandom Yoloatzin

Matemáticas Financieras

Unidad 2 Plataforma

Prof. Andrés



Matemáticas Financieras



Interés y Descuento

El interés es el costo del dinero en el tiempo.
El descuento es el proceso de calcular el valor actual de un flujo de efectivo futuro.



Descuento Bancario

Es un tipo de descuento que se utiliza para calcular el valor actual de un documento financiero.



Capitalización

Simple: se utiliza cuando el interés se calcula solo sobre el capital inicial.
Compuesta: cuando el interés se calcula sobre el capital inicial y los intereses acumulados



Periodos Fraccionarios

Se refieren a periodos de tiempo que no son enteros.



Convenios para Periodos Fraccionarios

Lineal: Se utiliza en capitalización simple y supone que el interés se calcula de manera lineal.
Exponencial: Se utiliza en capitalización Compuesta y supone que el interés se calcula de manera exponencial.

Equivalencia de Capitale.
Se refiere a la comparación de diferentes flujos de efectivo en diferentes momentos de tiempos

Valor actual o presente.

Es el valor de efectivo futuro en términos de su valor en el presente.

Brandom Osorio