

Nombre del alumno: Raúl Eduardo Jiménez Gómez

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Materia: matemáticas financieras



Cuatrimestre: 3er. Cuatrimestre

Trabajo: investigación

Interés simple e interés compuesto.

Se denomina "interés simple exacto" a aquél que se calcula considerando la cantidad de días de un año según el calendario. Es decir 365 días o 366 días si el año fuese bisiesto. Se denomina "interés simple ordinario" a aquél que se calcula considerando que el año tiene 360 días. También se le conoce como año comercial.

Formula.

$$I = C * R * T$$

C= Capital

R= Razón o Taza de Interés.

T= Tiempo o Lapso del pago

Interés anticipado en capitalización simple.

Interés anticipado en capitalización simple El interés ordinario es el que se utiliza en todas las actividades comerciales y financieras. El interés exacto por no capitalizar interés resulta siempre menor al interés ordinario puesto que la base para su cálculo permanece constante en el tiempo. El interés exacto es utilizado por el sistema financiero informal, por los prestamistas particulares y prendarios. El interés comercial resulta más elevado que el interés real para el mismo capital, tasa de interés y tiempo.

El tipo de interés y el tipo de interés anticipado no son iguales. Responden al mismo principio financiero pero difieren en cuanto al momento del tiempo en que se hacen líquidos.

Un tipo de capitalización en donde los recursos financieros que tienen de característica por la variación que se crea en el capital no se vuelven acumulativa. Esos intereses que se van generando en cada uno de los periodos no se les agrega al capital y que se saque el cálculo de los nuevos intereses del siguiente periodo, siendo un cambio en la diferencia de la capitalización compuesta.

Sistema de capitalización compuesta.

La capitalización compuesta es una operación financiera que proyecta un capital a un período futuro, donde los intereses se van acumulando al capital para los períodos subsiguientes, se puede decir que los intereses generan más intereses.

Referencias.

<https://economipedia.com/definiciones/capitalizacion-compuesta.html#:~:text=La%20capitalizaci%C3%B3n%20compuesta%20es%20una,capital%20para%20los%20per%C3%ADodos%20subsiguientes.&text=En%20este%20caso%20se%20puede%20decir%20que%20los%20intereses%20generan%20m%C3%A1s%20intereses.>

<https://economipedia.com/definiciones/capitalizacion-compuesta.html#:~:text=La%20capitalizaci%C3%B3n%20compuesta%20es%20una,capital%20para%20los%20per%C3%ADodos%20subsiguientes.&text=En%20este%20caso%20se%20puede%20decir%20que%20los%20intereses%20generan%20m%C3%A1s%20intereses.>

<https://www.definicion.xyz/2018/09/interes-anticipado-en-capitalizacion.html>

<https://www.areadepymes.com/?tit=guia-de-matematica-financiera-descuento-simple-y-descuento-comercial&name=Manuales&fid=eg0bcad#:~:text=Matem%C3%A1ticamente%20se%20trata%20de%20la,por%20otro%20con%20vencimiento%20presente.>