



Alumna: López Aguilar Andrea Candelaria

Maestra: Ojeda Trujillo Juan José

Materia: Matemáticas Financieras

Carrera: licenciatura en administración de empresas

Fecha de entrega: 07 de agosto de 2020

INTERES SIMPLE Y COMPUESTO

INTERES SIMPLE

Es el que proporciona un capital sin agregar rédito vencido, dicho de otra manera, es el que devenga un capital sin tener en cuenta los intereses. una persona puede tomar de otra a préstamo una cantidad de dinero y comprometerse a cambio pagarle una cantidad adicional o alquiler del capital prestado. a esta cantidad adicional se le llama interés, también se denomina interese o redito a la productividad o ganancia que un capital invertido en determinado periodo a una tasa dada. El interés simple es la tasa aplicada sobre un capital origen que permanece constante en el tiempo y no se añade a periodos sucesivos.

En otras palabras, el interés simple se calcula para pagos o cobros sobre el capital dispuesto inicialmente en todos los periodos considerados, mientras que el interés compuesto va sumando los intereses al capital para producir nuevos intereses.

El interés puede ser pagado o cobrado, sobre un préstamo que paguemos o sobre un depósito que cobremos. La condición que diferencia al interés compuesto del interés simple, es que mientras en una situación de interés compuesto los intereses devengados se van sumando y produciendo nueva rentabilidad junto al capital inicial, en un modelo de interés simple solo se calculan los intereses sobre el capital inicial prestado o depositado.

Así pues, puesto que los intereses no se van incorporando al capital, estos quedan devengados y se reciben al final del periodo. el interés simple ordinario o comercial es el que se calcula considerando de que se calcula considerando el año de 360 días. el interés simple real o real o exacto es aquel que se calcula con el año calendario de 365 días o de 366 si el año es bisiesto. los bancos acostumbran calcular los intereses, tomando como base el año de 360 días. para la duración de préstamos a plazos menores que un año, cuentan los días efectivos calendario.

INTERÉS COMPUESTO: Se le conoce como interés sobre interés, se define como la capitalización de los intereses al término de su vencimiento

El interés compuesto consiste en calcular el interés sobre el capital inicial y también el interés de los intereses acumulados de períodos anteriores de un depósito o préstamo. El interés compuesto se puede considerar como « intereses sobre intereses» , y hará que un depósito o préstamo crezca a un ritmo más rápido que el interés simple , que es un interés calculado sólo sobre la cantidad principal.

El interés compuesto consiste en la acumulación de rendimientos sobre rendimientos anteriores. Por eso, es el mejor amigo del inversor y permite acumular riqueza a largo plazo.

(Jose)

