

19 de julio del 2020

MATEMATICAS FINANCIERAS

ALUMNO; GIBRAN ANTONIO LOPEZ VELASCO

DOCENTE;

**ACTIVIDAD; INFORME DE INTERES SIMPLE Y
COMPUESTO**

07 DE AGOSTO DEL 2020

INTERES SIMPLE

El interés simple es aquel que se basa en la obtención de un interés fuera del tiempo acordado como tal no se le conoce como un capital generado neutro ya que no se le puede tomar como ganancias y mucho menos como una inversión y esto se empieza a ver desde el principio de la inversión y como tal la empresa o persona física empieza una inversión desde un inicio ya que el capital invertido desde el principio se mantiene igual como un ejemplo puedo mencionar que algunas personas realizan prestamos a un familiar en ocasiones no les cobran un interés a menos que el familiar no regrese el capital en el tiempo acordado el prestamista tomara algunas decisiones para que le puedan realizar el pago, como otro ejemplo las personas realizan un acuerdo que se basa en dar una cantidad especifica para un tiempo definida y sabiendo que seria un monto especifico como tal cuenta con diferentes características;

El capital no va a variar en el período que dure la operación 30 días, 60 días, 90 días, etc.

Cada vez que inicie un nuevo período de inversión o crédito, el interés se mantendrá igual.

El interés se calcula y se paga sobre el capital inicial.

INTERES COMPUESTO

En este modo de generar un interés es lo contrario al interés simple ya que en este método que genera un interés dentro del tiempo especifico por ejemplo en un banco manejan este modo de cobro ya que por cada préstamo el banco especifica el monto de un interés que se cobrara durante el tiempo ya que hay bancos generan n interés por día o por mes o año como e mencionado estos son dos formas diferentes que tienen su formula las cuales mostrare a continuación;

INTERES SIMPLE;

$$I = C \times i \times t \times A$$

INTERES COMPUESTO

$$C_f = C_i (1+i)^t$$