

Nombre de alumno: Angel Gabriel Santis
Hernández

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: matemáticas financieras

Grado: tercer cuatrimestre

Grupo: contaduría pública y finanzas

Interés simple y compuesto

El primero solo tiene en cuenta para su cálculo el capital inicial, mientras que el segundo además del dinero prestado añade los intereses generados en su calculo



Como se calcula:

En el interés simple solamente se multiplica la tasa de interés por el capital.

En el interés compuesto se calcula sobre el capital de una cuenta más cualquier interés acumulado



Ejemplos:

Interés simple. A una tasa de interés del 10% sobre 10,000 dólares deberemos pagar 1,000 dólares.

Interés compuesto. Si depositaras 1,000 en una cuenta con una tasa de interés anual del 2% ganarías \$20 (\$1,000x0.02) de interés el primer año

Determine el interés simple y el interés compuesto que ganaría un depósito de \$100000 si el tipo de interés fuese de 5% y el plazo del depósito 5 años. ¿Qué conclusiones puede presentar?

Interés simple

$$I = Cit$$

$$I = (100000)(0.05)(5)$$

$$I = 25000$$

Interés compuesto

$$M = C(1 + i)^n$$

$$M = 100000(1 + 0.05)^5$$

$$M = 127628.15$$

$$I = 27628.15$$

<

<https://www.minedu.gob.pe>

<https://www.raisin.es>

<http://www.pnc.com>