



UNIVERSIDAD DEL SURETE
FABRICIO CARRILLO MENDEZ
SUPER NOTA
MATEMATICAS FINANCIERA
LIC. ADMINISTRACION DE ESTRATEGIAS
JORGE SEBASTIAN DOMINGUEZ TORRES
3ER CUATRIMESTRE



¿QUE ES EL INTERES SIMPLE?

Forma de calcular los intereses de un préstamo que solo tiene en cuenta el capital principal. Permanece constante en el tiempo y no se añade a periodos sucesivos como en el interés compuesto. La fórmula para calcularlo es muy sencilla.

¿COMO SE CALCULA EL INTERES SIMPLE?

La fórmula para calcularlo es muy sencilla. Simplemente se multiplica la tasa de interés por el capital. Por ejemplo, a una tasa de interés simple del 10% sobre 10.000 dólares, deberemos pagar 1.000 dólares.



¿QUE ES EL INTERES COMPUESTO?



Interés que se calcula sobre el capital de una cuenta más cualquier interés acumulado. Si depositaras \$1,000 en una cuenta con una tasa de interés anual del 2 %, ganarías \$20 (\$1,000 x 0.02) de interés el primer año.

¿COMO SE CALCULA EL INTERES COMPUESTO?

- Para calcularlo, usamos una fórmula especial que considera cuánto tienes, a qué tasa crece y por cuánto tiempo.
- La magia del interés compuesto hace crecer tu dinero sumándole intereses a los intereses.
- Descubre nuestra calculadora y ejemplos más abajo.
- $C_n = C_0 \cdot (1 + i)^n$

INTERÉS COMPUESTO

$C_f = C_i(1+r)^n$

dónde:

- C_f : capital final
- C_i : capital inicial
- r: tipo de interés
- n: número de periodos (años)

invertiralargo