



NOMBRE DE LA MATERIA  
MATEMÁTICAS FINANCIERAS

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD  
SUPERNOTA INTERES SIMPLE Y COMPUESTO.

NOMBRE DEL ALUMNO  
DARWIN DE JESUS MARTINEZ PEREZ.

LICENCIATURA  
CONTADURIA PÚBLICA Y FINANZAS

CUATRIMESTRE  
3° RO

NOMBRE DEL DOCENTE  
JORGE SEBASTIAN DOMINGUEZ TORRES

FECHA.  
26-MAYO-2023

## INTERÉS SIMPLE

Es el interés que se cobra sobre el capital que se presta por un periodo concreto.

Cálculo del interés simple  $(P \times R \times T) / 100$

Cálculo del interés simple  $1000 \times 5 \times 3 / 100$

Cálculo del interés simple 150 €

Cálculo del interés simple 120 €

### CALCULARLO

Calcularlo es muy sencillo, solo debes aplicar la siguiente fórmula:

Fórmula del interés simple:  $P * R * N$

(P = Principal, R = Tasa, N = Número de años)

### EJEMPLO

Imagina que pides un préstamo de 1.000 euros con un tipo de interés simple del 10 % anual durante tres años. En este caso, durante esos tres años tendrás que devolver al banco 1.300 euros, los 1.000 euros que te ha prestado más 300 euros de intereses. Ten en cuenta que cuanto mayor sea la cantidad prestada y el plazo de devolución, más alto será el interés.

## INTERÉS COMPUESTO

Es el interés que se cobra sobre el capital prestado (cantidad inicial) más los intereses que se han generado. Por ende, el montante aumenta de manera exponencial.

### CALCULARLO

Para calcularlo debes aplicar la siguiente fórmula:

Fórmula del interés compuesto:  $P \{(1 + R)^n - 1\}$

(P = Principal, R = Tasa, N = Número de años).

### EJEMPLO

Pongamos un ejemplo. Alberto deposita 1.000 euros en el banco y obtiene un rendimiento del 5 % anual durante tres años.

Cálculo del interés compuesto	$P \{(1 + R)^n - 1\}$
Cálculo del interés compuesto	$1000 \times \{(1 + 5/100)^3 - 1\}$
Cálculo del interés compuesto	157,625 €

## BIBLIOGRAFÍA

Interés simple y compuesto: principales diferencias. (s/f). Raisin.es. Recuperado el 27 de mayo de 2024, de <https://www.raisin.es/educacion-financiera/diferencias-interes-simple-compuesto/>