



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Saúl Álvarez Gómez*

*Nombre del tema : fundamento de las matemáticas financiera*

*Parcial :*

*Nombre de la Materia: matemáticas financiera*

*Nombre del profesor: Aldo*

*Nombre de la Licenciatura: administración y estrategias de negocios*

*ACTIVIDAD # 1 mapa conceptual*  
*Cuatrimestre: tercero*

# Para que sirven las matemáticas financieras

## Operación financiera

Ciertas, aleatorias, a corto plazo, a largo plazo, simples, compuestas, de amortización, unilateral, recíproco, capitalización, descuento o actualización mixta.

## Interés simple

Donde el término del mismo el interés generado es retirado o ignorado, procediendo a aplicar el principal de nueva cuenta.

## Sistema financieros

(sistema de finanzas) está formado por el conjunto de instituciones, medios y mercados, cuyo fin primordial es canalizar el ahorro que genera los prestamistas

## Sistema de capitalización simple

Capitalización de recursos financieros que se caracteriza porque la variación que sufre el capital no es acumulativa.

## Interés compuesto

Capitalización del interés al término de su vencimiento periodo de capitalización. Es el intervalo de tiempo convenido

## Estructura de la tasa de interés

" $t$ " (denominado plazo)  
Donde a la diferencia entre CF y CI se denomina interés, o sea, el beneficio obtenido por aplicar y arriesgar el capital:  $I = CF - CI(2)$   
La tasa de interés

$$1 = \frac{CF - CI}{CI} *$$