

**Nombre del alumno: Raúl Eduardo Jiménez Gómez**

**Nombre del profesor: Juan Jose Ojeda**

**Materia: Matemáticas financieras**



**Cuatrimestre: 3er. Cuatrimestre**

**Fecha: 22/05/20**

# Investigación.

## Sistema de capitalización simple.

Una operación de capitalización simple es aquella en la que hay una cantidad de dinero inicial que genera unos intereses de forma periódica, pero esos intereses no se acumulan al capital; es decir no son productivos. El capital final es el resultado de sumar al capital inicial los intereses que éste genera periódicamente. La “capitalización simple” se basa en la determinación futura de un capital utilizando una fórmula no acumulativa. Es decir, el capital inicial genera unos intereses, pero estos no se añaden a dicha cuantía para calcular sus rendimientos futuros. En otras palabras: los rendimientos siempre se generan en base al capital original.

Formula:  $CF = CI \cdot (1 + i \cdot n)$

Donde tenemos que:

**CF:** Capital Final

**CI:** Capital inicial

**i:** tipo de interés

**n:** Tiempo o plazo expresado en años.

Formula abreviada:

$$VI = C * i * T$$

**VI =** Valor del Interés

**C=** Capital

**i=** tasa del interés

**T=** Tiempo