



**Nombre del alumno:** Julia Rodríguez Bustos

**Nombre del profesor:** Juan José Ojeda Trujillo

**Nombre del trabajo:**

Ensayo acerca de la Capitalización Simple

**Carrera:** Administración y Estrategias de Negocios

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:** Matemáticas Financieras

**Cuatrimestre:** 3ro.

**Grupo:** A

## **Sistema de capitalización simple**

Se entiende como capitalización simple al La capitalización simple es el acto de proyectar un capital a un periodo posterior, donde los intereses son proporcionales a la duración del periodo y al capital inicial. La capitalización simple no capitaliza los intereses devengados. Es decir, los intereses generados en un periodo de tiempo, no se añaden al capital inicial para el próximo periodo. Por tanto, este tipo de capitalización no implica la reinversión de esos intereses generados cada periodo. Por ello la capitalización simple se suele usar para operaciones inferiores al año.

Se dice también que la capitalización constituye un medio de financiamiento para las empresas, mediante la inyección de capital para poder desarrollar sus proyectos. Al respecto hay dos opciones que tienen las empresas: El financiamiento propio y El financiamiento externo. En donde nuevamente se encuentra con dos opciones.

Recurrir al mercado crediticio, y por tanto solicitar un préstamo de consumo a un banco (sin perjuicio del costo de oportunidad). Dirigirse al mercado de capitales, es decir, emitir valores (seas acciones o bonos, o sea, títulos de crédito o títulos de deuda), mediante la emisión de tales valores que se venderán en el mercado, la empresa está capitalizando. Para las sociedades anónimas también existe como medio de capitalización la opción de capitalizar las utilidades. Se consultará a la junta de accionistas si prefiere que sus dividendos sean pagados o sean aportados al capital de la sociedad.

La ley de capitalización simple se utiliza generalmente para operaciones a corto plazo, es decir, menores a un año. Para plazos superiores se suele utilizar la capitalización compuesta. Esto se debe a que en períodos inferiores a un año la capitalización simple produce más intereses que la capitalización compuesta, aunque en períodos superiores al año la situación es la contraria.

## **Concepto y formula de la capacitación simple**

El concepto de operación financiera donde el objetivo es la sustitución de un capital presente por otro equivalente con vencimiento posterior, mediante la aplicación de la ley financiera en régimen de simple.

La descripción de la operación es la siguiente: Partiendo de un capital ( $C_0$ ) del que se dispone inicialmente -capital inicial-, se trata de determinar la cuantía final ( $C_n$ ) que se recuperará en el futuro sabiendo las condiciones en las que la operación se contrata (tiempo - $n$ - y tipo de

interés -i). Este capital final o montante se irá formando por la acumulación al capital inicial de los intereses que genera la operación periódicamente y que, al no disponerse de ellos hasta el final de la operación, se añaden finalmente al capital inicial.

Entonces las características de la operación se menciona Los intereses no son productivos, lo que significa que: A medida que se generan no se acumulan al capital inicial para producir nuevos intereses en el futuro y, por tanto Los intereses de cualquier período siempre los genera el capital inicial, al tanto de interés vigente en dicho período.

### **Relaciones y fórmulas abreviadas de cálculo del Interés simple.**

Interés simple: Es el que proporciona un capital sin agregar rédito vencido, dicho de otra manera es el que devenga un capital sin tener en cuenta los intereses

Monto simple: Se define como el valor acumulado del capital. Es la suma del capital más el interés su ecuación es:  $M = C + ICAPITAL$ : También se le denomina valor actual o presente del dinero, inversión inicial, hacienda.

Tasa de interés: Es el precio del dinero que normalmente se indica en tanto por ciento (%), es una operación comercial donde se hace uso de un capital o de cualquier activo.

Plazo o tiempo: Es el que normalmente se especifica en el documento o contrato puede ser cualquier unidad de tiempo; días, meses, años, etc.

Descuento: Es la disminución que se hace a una cantidad por pagarse antes de su vencimiento. Es el cobro anticipado de un valor que se vence en el futuro.

### **Tipos de descuento:**

Descuento simple a una tasa de interés: El valor presente C de una cantidad M con vencimiento en una fecha posterior, puede ser interpretado como el valor descontado de M.

Descuento simple a una tasa de descuento: La tasa de descuento se define como la razón del descuento dado en la unidad de tiempo (en este caso un año) al capital sobre el cual está dado el descuento.

El interés tiene una importancia fundamental en la presente civilización. Toda la vasta maquinaria financiera y crediticia descansa sobre este concepto básico de pagar por el dinero tomado en préstamo. Virtualmente, todos los ingresos de los bancos se derivan de préstamos e inversiones. Las bolsas de valores con sus imponentes listas de títulos con los que se

negocia un día tras otro, las corporaciones dedicadas a hacer préstamos con o sin hipoteca, las corporaciones de ahorro, las compañías de seguros y las compañías inversionistas, son empresas que desaparecerían si nuestras leyes no reconocieran e hicieran cumplir la obligación de pagar por el uso del dinero tomado en préstamo. Sin el interés, casi no se pueden concebir los negocios.