



**MATEMATICAS FINANCIERAS**

**MAPA CONCEPTUAL**

**INVESTIGACIÓN DE LOS PUNTOS 2.1 AL 2.2.3**

**UNIDAD II**

**Alumno: LIMBERG ALBORES MONTOYA**

**Licenciatura en Administración y Estrategias de Negocios.**

UNIDAD II  
SISTEMAS DE ACTUALIZACIÓN SIMPLE Y COMPUESTA.  
DESCUENTO

2.1. Concepto de actualización.

ACTUALIZACIÓN

Acción y efecto de actualizar. Operación de cálculo, inversa de la de capitalización, consistente en determinar al tipo de interés del  $i$  por uno el valor  $C_0$  en el momento actual equivalente a un capital  $C_n$ , disponible al término de  $n$  años.

Método de cálculo económico que permite expresar valores futuros según su valor actual. Readjustment.

2.2. Descuento Comercial.

es

El descuento comercial es un tipo de financiación de circulante a corto plazo mediante la cual un cliente presenta un título de crédito a una sociedad financiera para que esta le anticipe el importe del crédito que aún no ha vencido.

tipos

Línea de descuento permanente

Descuento circunstancial

2.2.1. Descuento comercial Simple.

es

Se denomina así a la operación financiera que tiene por objeto la sustitución de un capital futuro por otro equivalente con vencimiento presente, mediante la aplicación de la ley financiera de descuento simple.

El capital que resulte de la operación de descuento (capital actual o presente  $-C_0-$ ) será de cuantía menor, siendo la diferencia entre ambos capitales los intereses que el capital futuro deja de tener por anticipar su vencimiento.

2.2.3. Descuento comercial Compuesto.

Para sustituir un capital futuro por otro con vencimiento presente utilizaremos la ley financiera del descuento compuesto que no es sino la operación inversa a la capitalización compuesta.

Los elementos que debemos considerar para estas operaciones son los siguientes:

$C_n$  = Flujo Nominal o cantidad al vencimiento.

$C_0$  = Efectivo o cantidad presente.

$D$  = Descuento total, la diferencia entre el nominal y el efectivo.