



INDICE

PRESENTA: JOSE LUIS MORALES VELAZQUEZ

MAESTRO: MAGNER JOEL HERRERA

MATERIA: MATEMATICAS FINANCIERAS

NOMBRE DEL TRABAJO: DESCUENTO SIMPLE

GRADO: 3

GRUPO: "C"

FECHA DE ENTREGA: 14/06/2020

DESCUENTO SIMPLE

Un descuento simple **es el que** se calcula a partir del valor nominal. **En él,** se descuentan los intereses para llegar al capital inicial **en un periodo de tiempo determinado.** De esta forma, se puede valorar un capital que se vence en el futuro. Es un procedimiento **que siguen muchas empresas** para anticipar los cobros futuros al momento actual, **con la finalidad de obtener recursos financieros.** **Para hacerlo, el cliente tiene que** presentar un título de crédito a alguna entidad financiera y esta le da el importe de dicho **crédito.** **Entonces, a partir de ese momento, es la** entidad quien gestiona los cobros al deudor.

En una operación de descuento el punto de partida es un capital futuro conocido (C_n) cuyo vencimiento se quiere adelantar. Deberemos conocer las condiciones en las que se quiere hacer esta anticipación: duración de la operación (tiempo que se anticipa el capital futuro) y tanto de interés aplicado.

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. En definitiva, si trasladar un capital desde el presente al futuro implica añadirle intereses, hacer la operación inversa, anticipar su vencimiento, supondrá la minoración de esa misma carga financiera.

$$D = mt = 38,000 (15) (\approx 15)$$

$$V = m - D =$$

$$D = 0.882$$

$$t = mt = 3800 (18\%) (5)$$

$$D = 19033$$

Formula

$$D = n \cdot t = 90 \cdot 0.298 = 26.82$$

$$k = n - D$$

$$k = 0.298$$

②

$$D = n \cdot t = 1750 (90) (152.50)$$

$$k = n - D$$

$$k = 0.38$$