



PLAN DE MEJORAMIENTO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LOS ÁNGELES
EDUCACIÓN CON CALIDAD

2023

GRADOS: 11

ASIGNATURA: Estadística financiera.

MES: Octubre

Taller

1. La empresa XYZ Inc. actualmente tiene un precio de sus acciones de \$80 por acción. Se espera que la compañía pague un dividendo de \$5 por acción el próximo año, y se prevé que este dividendo crezca a una tasa constante del 6% anualmente. Si el rendimiento requerido por los inversionistas para invertir en acciones de XYZ Inc. es del 7%, ¿cuál es el valor intrínseco de una acción de esta empresa?

2. Supongamos que una organización de atención médica está considerando financiar un proyecto de expansión que requerirá una inversión inicial de \$1,000,000. La organización tiene dos opciones para obtener financiamiento:

Opción 1: Tomar un préstamo a cinco años con una tasa de interés fija del 6% anual.

Opción 2: Emitir bonos a cinco años con un valor nominal de \$1,000,000 y una tasa de interés variable basada en la estructura temporal de tasas de interés actual. La estructura temporal actual es la siguiente:

- Tasa de interés a 1 año: 5%
- Tasa de interés a 2 años: 5.5%
- Tasa de interés a 3 años: 6%
- Tasa de interés a 4 años: 6.2%
- Tasa de interés a 5 años: 6.5%

3. Supongamos que una empresa está considerando financiar un proyecto de expansión que requerirá una inversión inicial de \$800,000. La empresa tiene dos opciones para obtener financiamiento:

Opción 1: Tomar un préstamo a cuatro años con una tasa de interés fija del 7% anual.

Opción 2: Emitir bonos a cuatro años con un valor nominal de \$800,000 y una tasa de interés variable basada en la estructura temporal de tasas de interés actual. La estructura temporal actual es la siguiente:

Tasa de interés a 1 año: 6.5%

Tasa de interés a 3 años: 7.2%

Tasa de interés a 2 años: 6.8%

Tasa de interés a 4 años: 7.5%

Calcula el costo total de financiamiento para cada opción y determina cuál es la opción más económica para la empresa.

