

# Cuestionario de Alternativas de Inversión

MarioProfe

26 de noviembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Alternativas de Inversión
---

1. La empresa está evaluando entre dos alternativas de inversión mutuamente excluyentes:

**Alternativa A:**

Comprar una maquinaria cuya inversión es de \$ 450.000 y que requiere un capital de trabajo de \$ 25.000. Esta producirá ventas anuales de \$ 200.000 con unos costos de operación de \$ 95.000 (sin incluir depreciación), tiene una vida útil de 7 años y un valor de salvamento de \$ 20.000.

**Alternativa B:**

Comprar una maquinaria que tiene un costo instalada de \$ 220.000 y requiere de un entrenamiento de personal de \$ 10.000. Con una vida útil de 9 años y sin valor de salvamento. Esta producirá ventas anuales de \$ 217.000, con unos costos de operación de \$ 96.500 (sin incluir depreciación).

El costo de capital de la empresa es de 30 % y la tasa fiscal de un 34 %.

- (a) ¿Cuál de las alternativas es preferible?
- (b) Si fueran proyectos independientes ¿Cuál sería su respuesta?
- (c) Determine para cada proyecto: ¿Cuál sería el máximo costo de oportunidad (Costo de Capital) que lo haría aceptable?.