Ejercicio Guiado: Inversiones CaféTech

📋 PROBLEMA:
Cooperativa con $100,000 para invertir en:
• x_1: Bonos (5% retorno, bajo riesgo)
• x_2: Fondo tech (12% retorno, alto riesgo)

Restricciones:
1. Máximo 70% en alto riesgo: $x_2 \leq 70{,}000$
2. Mínimo $20K en bajo riesgo: $x_1 \geq 20{,}000$
3. Presupuesto: $x_1 + x_2 \leq 100{,}000$
4. No negatividad: $x_1, x_2 \geq 0$

TAREAS (20 minutos en equipos):
1. Formular modelo
2. Graficar región factible
3. Identificar vértices
4. Evaluar Z en vértices
5. Determinar inversión óptima