

Reporte de Solución Simplex

1. Definición del Problema

Función Objetivo (F.O.)

Tipo: Minimize
 $Z = 3.0 \cdot x_1 + 1.0 \cdot x_2$

Restricciones

- 1) $2.0 \cdot x_1 + 5.0 \cdot x_2 \leq 15.0$
- 2) $1.0 \cdot x_1 + 3.0 \cdot x_2 \leq 23.0$

2. Solución Encontrada

Estado: ¡Solución Factible! ■

Valor Óptimo (Z) = 0.0000

Valores de las Variables:

Variable	Valor Óptimo
x1	0.0000
x2	0.0000

3. Tablas Intermedias (Iteraciones)

Iteración 0 (Tabla Inicial)

Base	C0	C1	C2	C3	C4	C5
F0	2.0	5.0	1.0	0.0	0.0	15.0
F1	1.0	3.0	0.0	1.0	0.0	23.0
F2	3.0	1.0	-0.0	-0.0	1.0	-0.0