

# Reporte de Solución Simplex

## 1. Definición del Problema

Función Objetivo (F.O.)

Tipo: Maximize  
 $Z = 15.0 \cdot x_1 + 18.0 \cdot x_2$

Restricciones

- 1)  $4.0 \cdot x_1 + 2.0 \cdot x_2 \leq 2000.0$
- 2)  $2.0 \cdot x_1 + 6.0 \cdot x_2 \leq 2400.0$
- 3)  $20.0 \cdot x_1 + 28.0 \cdot x_2 \leq 14000.0$

## 2. Solución Encontrada

Estado: ¡Solución Factible! ■

Valor Óptimo (Z) = 9833.3333

Valores de las Variables:

Variable	Valor Óptimo
x1	388.8889
x2	222.2222

### 3. Tablas Intermedias (Iteraciones)

No se generaron tablas intermedias (el solver de visualización no pudo procesar el problema).