

# Reporte de Solución Simplex

## 1. Definición del Problema

Función Objetivo (F.O.)

**Tipo:** Maximize

$$Z = 15.0*x1 + 18.0*x2$$

Restricciones

$$1) 4.0*x1 + 2.0*x2 \leq 2000.0$$

$$2) 2.0*x1 + 6.0*x2 \leq 2400.0$$

$$3) 20.0*x1 + 28.0*x2 \leq 14000.0$$

## 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).