

Problema 10 (Giapetto)

Variables de Decisión:

X1: Cantidad (en unidades) de soldados a producir semanalmente

X2: Cantidad (en unidades) de trenes a producir semanalmente

Función Objetivo:

$$\text{Max } Z(x) = (2700 - (1000 + 1400)) X1 + (2100 - (900 + 1000)) X2$$

$$(\text{Max } Z(x) = 300 X1 + 200 X2)$$

Sujeto A:

$$2 X1 + X2 \leq 100$$

$$X1 + X2 \leq 80$$

$$X1 \leq 40$$

$$X1, X2 \geq 0$$