

Problema 13 (Radioco)

Variables de Decisión:

X: Cantidad de unidades del radio 1 a producir por Radioco semanalmente

Y: Cantidad de unidades del radio 2 a producir por Radioco semanalmente

Función Objetivo:

$$\text{Max } Z(x) = (25000 - (5000 + (5000) + (6000*2))) X + (22000 - (4000 + (5000*2) + (6000))) Y$$
$$(\text{Max } Z(x) = 3000 X + 2000 Y)$$

Sujeto A:

$$X + 2 Y \leq 40$$

$$2 X + Y \leq 50$$

$$X, Y \geq 0$$