

Considerar el siguiente problema:

$$\begin{array}{ll}\text{minimizar} & x + y \\ & x \geq 0 \\ \text{sujeto a} & y \geq 0 \\ & 2x + y \geq 2\end{array}$$

- Resuelve el problema por el método gráfico.
- Escribe el problema en su forma estandar, determina.
- Dibuja la región factible del problema estandar en \mathbb{R}^3 .
- Determina las soluciones básicas del problema.
- Evalua la solución objetivo en las soluciones básicas para determinar la solución óptima. Confirma el resultado anterior.