

considera el siguiente problema:

$$\begin{array}{ll} \text{maximizar} & x_1 + x_2 \\ & 0 \leq x_1 \\ \text{sujeto a} & 0 \leq x_2 \leq 1 \\ & 2x_1 + x_2 \leq 2 \end{array} \quad (1)$$

- resuelve el problema por el metodo grafico.
- Escribe el problema en su forma estandar,determinando A, b y c.
- determina todas las soluciones factibles basicas del problema estandar.
- evalua la funcion objetivo en las soluciones factibles basicas para determinar la solucion optima. Confirma el resultado anterior