

Apuntes de Programación lineal

Reyna Edgar

19 de febrero de 2020

Índice

1. Introducción

La forma estándar de un problema de programación lineal es: Dada una matriz A y vectores B y C maximizar $C^T X$ sujeto a $AX \leq b$.

La forma simplex de un problema de programación lineal es: Dada una matriz A y vectores B y C maximizar $C^T X$ sujeto a $AX = b$.

2. Ejemplo de poner una tabla

	a	b
maquina 1	1	2
maquina 2	1	1

3. Ejemplo de poner una matrix

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 3 & 1 & 5 \end{pmatrix} * \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix} \quad (1)$$