Juan Carlos Llamas Núñez DNJ: 11867802-D

Por tanto se trata de maximizar

max Z = 4(8x,+10x2)+6(6x,+7x2)+7(5x,+4x2)

sujeto a:

$$8 \times_{1} + 10 \times_{2} = 900$$
 $6 \times_{1} + 7 \times_{2} = 300$
 $5 \times_{1} + 4 \times_{2} = 800$
 $5 \times_{1} + 4 \times_{2} = 1700$
 $7 \times_{1} + 10 \times_{2} = 1400$
 $12 \times_{1} + 8 \times_{2} = 2000$

×1, ×2 >0

Problema 2=

Estamos ante un problema de minimización donde todos los costes veducidos no son mayores o iguales que O por lo que podemos hacer decrecer la función objetivo en la región factible. Introducimos en la base la variable no básica xy y sacamos la variable básica xz por lo que en la siguiente iteración del simplex tenemos la tabla:

	X ₁	×2	X3	1 Xy	1 ×5	ĺ
×4	0	No company of the com	0	1	0	2
\(\lambda_3\)	0	2/3	1	0	-1/3	13/3
X1	1	1/3	0	0	1/3	2/3
	0	4	0	0	0	2-7