COMANDO GENERAL DEL EJERCITO ESCUELA MILITAR DE INGENIERIA "MCAL. ANTONIO JOSE DE SUCRE" BOLIVIA



PRACTICA #2 "METODO DE LA GRAN M"

DOCENTE: Ing. Dunia Soliz Torrico

ESTUDIANTE : Leonardo R. Eguino Vasquez

Victor M. Caceres Paco

Alison J. Rodriguez Luizaga

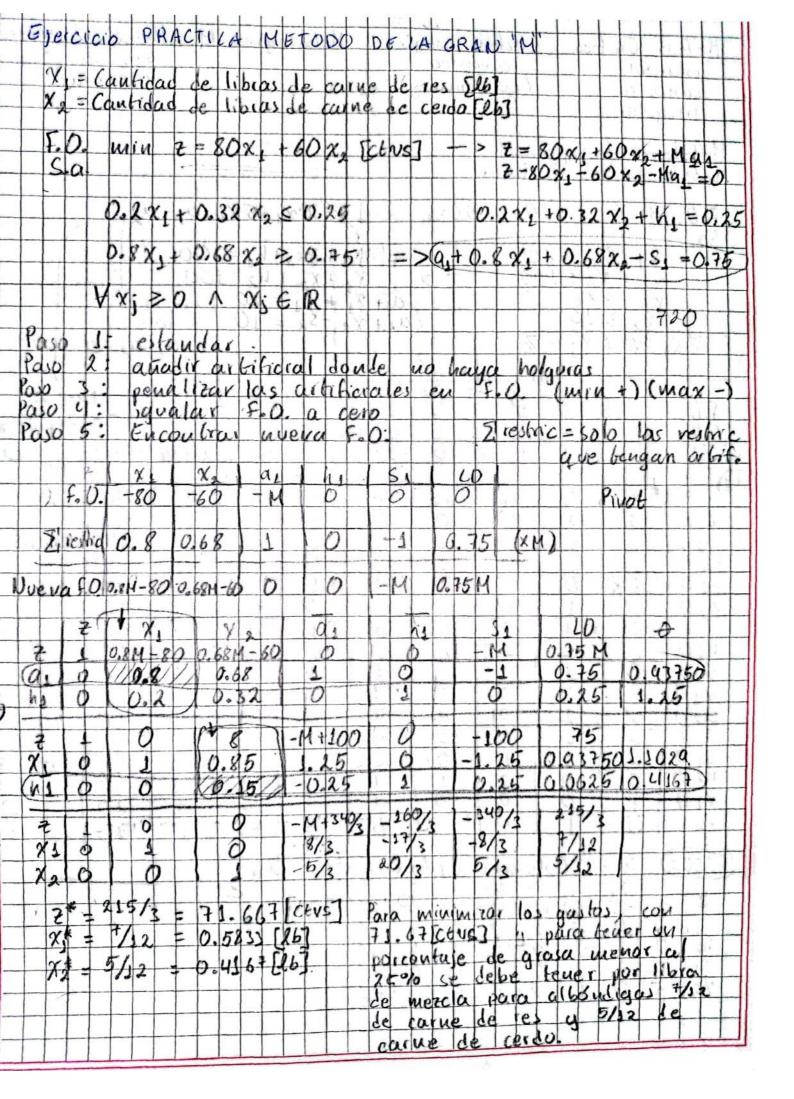
CARRERA : Ingeniería de sistemas

ASIGNATURA : Investigación Operativa

SEMESTRE : Cuarto

U. ACADEMICA: Cochabamba

GESTION: III2022



```
Practica N
  Plant comiento
 1= Varables
   XI = Contided de Cerne molida de 165.
   x2 - Centided de Coine molida de Cordo
 F. O - min z = 80x1 + 60x2 [contouos]
         0,20x1 +0,32 x2 € 0,25
         0,8 x1 + 0,68 x2 > 0,75
  Vx; 30 1 XER
  0,20×1 +0,32×2 th1 = 0,25
 0,8 x, + 0,68 x2 -5,+a, =0,75
F.O Z=80x, +60x2 + Ma, Z-80x, -60x2-Ma, =0
 Nueva F.O.
            ×2
f. 0 -80
                   5
            -60
                                      0
Rosh.
          0,68
                                     0,75 & M
0,8480 0,68 M-60 -M
                          0
NUGVA F. O 0,8 M-80 0,68 M-60 -M 0 ,0,75 M.
```

2 21	2100	0150 +	0,68 H-60		00	h, 6	00 €175 M 0125	B 8fc0,0
Z X2 h1	300	5/8 5/8 6/3/8/11/11	0 0 0	-7	0 3	0,35 -17/8M+378/2 25/8 -17/8	0,75 ± 4, 375 32 8 25/32 7/32	3,25
Z ×2 X1	300	0	O 7 O O O O O O O O O O O O O O O O O O	-340/3 5/3 -8/3 Optima	-4+340/3 -5/3 8/3.	-160/3 20/3 -17/3	215/3 5/12 77/12	

^{..} Minizando los rostos eun 71,67 [centavos], obtentiendo un 78% de Cantidad de Carno molida de Cerdo, y un 58% de Como molida de res, en la albondiga