Juan Carlos Llamas Nuñez 3º DG Inf-Mat.

DNI: 11867802-D Fecha: 12/11/2020

Examen I.O.

Problema 1 -

Sea XI el número de procesos de tipo Tu utilizados y X2 el número de procesos de tipo Ta utilizados.

La funcion objetivo que queremos maximizar es

Z = 4.(8: xx+10x2) + 6(6xx+7x2) + 7(5x1+4x2)

Unidades de G probr. Unidades de Producidas S producidas.

Las restricciones que se nos indicam son

1- Unidades producidas de G el meios 900

8 × 1 + 10 × 2 > 900

2- Unidades producidas de P al menos 300

6 × 1 + 7 × 2 > 300

3- Unidades producidas de S al menos 800

4- El crudo de tipo (1 disponible es 1400

7 × 1 + 10 × 2 > 1400

5- El crudo de tipo (2 disponible es 2000

12 × 1 + 8 × 2 = 2000