

# **TRABAJO PRACTICO N° 6**

## Investigación Operativa I

## Ingeniería Sistemas

Docente: Lic. M. Sc. Dunia Soliz T.

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

1. Sea:

F.O MAX z = 3x1 + 5x2

S.a x1  ≤ 4

2x2 ≤ 12

3x1 + 2x2 ≤ 18

∀ xj ≥ 0

5

a) Realizar el análisis para: Δb = - 6

-16

2

b) Realizar el análisis para: Δb = - 8

-12

4

c) Realizar el análisis para: Δb = 11

-3

Obtener los nuevos resultados para cada uno de los casos y luego indicar cual de las tres opciones es la mejor o más conveniente para una empresa u organización.