# **TRABAJO PRACTICO N° 7**

## Investigación Operativa I

## Ingeniería Sistemas

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



# **Fecha de presentación:**

**ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD**

Realizar el análisis del siguiente problema:

F.O MAX z = x1 + 3x2

S.a x1 + x2 ≤ 6

- x1 + 2x2  ≤ 6

∀ xj ≥ 0

Tabla Optima:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Z | x1 x2 | h1 h2 | LD |
| z  x1  x2 | 1  0  0 | 0 0  1 0   1. 1 | 5/3 2/3  2/3 -1/3  1/3 1/3 | 14  2  4 |

Realizar el análisis para:

1. Δb =
2. ΔC2 = -2

Realizar la interpretación para cada uno de los cambios solicitados y al final INDICAR CUAL SERIA DE LAS 5 ALTERNATIVAS LA MÁS CONVENIENTE, justificar la respuesta.