

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Facultad de Ingeniería



Ingeniería en Ciencias de la Computación

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1 M3 - 4.2 Actividad: Modelo de transporte

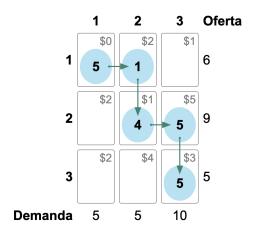
Trabajo de: ADRIAN ALEJANDRO GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ [359834]

Asesora: OLANDA PRIETO ORDAZ

Considere los modelos de transporte que aparecen en la tabla

a) Siga el método de la esquina Noroeste y Costo mínimos para determinar la solución.

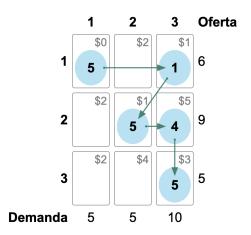
Metodo de la esquina noroeste



Obtenemos la siguiente función objetivo con la solución:

$$MinZ = 0(5) + 2(1) + 1(4) + 5(5) + 3(5) = 46$$

Metodo de costo mínimos

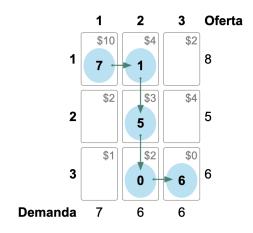


Obtenemos la siguiente función objetivo con la solución:

$$MinZ = 0(5) + 1(1) + 1(5) + 5(4) + 3(5) = 41$$

b) Siga el método de la esquina Noroeste y Costo mínimos para determinar la solución.

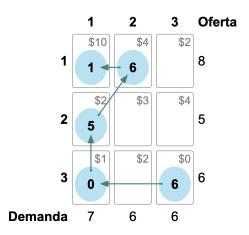
Metodo de la esquina noroeste



Obtenemos la siguiente función objetivo con la solución:

$$MinZ = 10(7) + 4(1) + 3(5) + 2(0) + 0(6) = 89$$

Metodo de costo mínimo



Obtenemos la siguiente función objetivo con la solución:

$$MinZ = 0(6) + 1(0) + 2(5) + 4(6) + 10(1) = 44$$