

## Laboratorio #5: Modelación para la toma de decisiones.

Profesor: Dr. Naím Manríquez

Universidad Tecmilenio

### Instrucciones:

Para el siguiente problema: resolver por método de esquina noroeste y posteriormente resolver en RStudio.

#### Problema 1:

La empresa Materiales Bastidas S.A. de C.V. propiedad del empresario Joel Bastidas, tiene tres almacenes en Estados Unidos: uno en Kansas City, otro en Omaha y otro en Des Moines. Los principales clientes de la empresa son tres empresas inmobiliarias: una en Chicago, otra en St. Louis y otra en Cincinnati.

La matriz de costos se presenta en el siguiente cuadro:

	Destinos	Chicago	St. Louis	Cincinnati
Origen	Kansas City	\$6	\$8	\$10
	Omaha	\$7	\$11	\$11
	Des Moines	\$4	\$5	\$12

Los requerimientos de demanda y condiciones de oferta se presentan en el siguiente mapa:

