ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
IGENIERIA EN AUDITORIA Y CONTADURÍA
PÚBLICA AUTORIZADA - ICM
INVESTIGACION DE OPERACIONES
SEGUNDA EVALUACIÓN

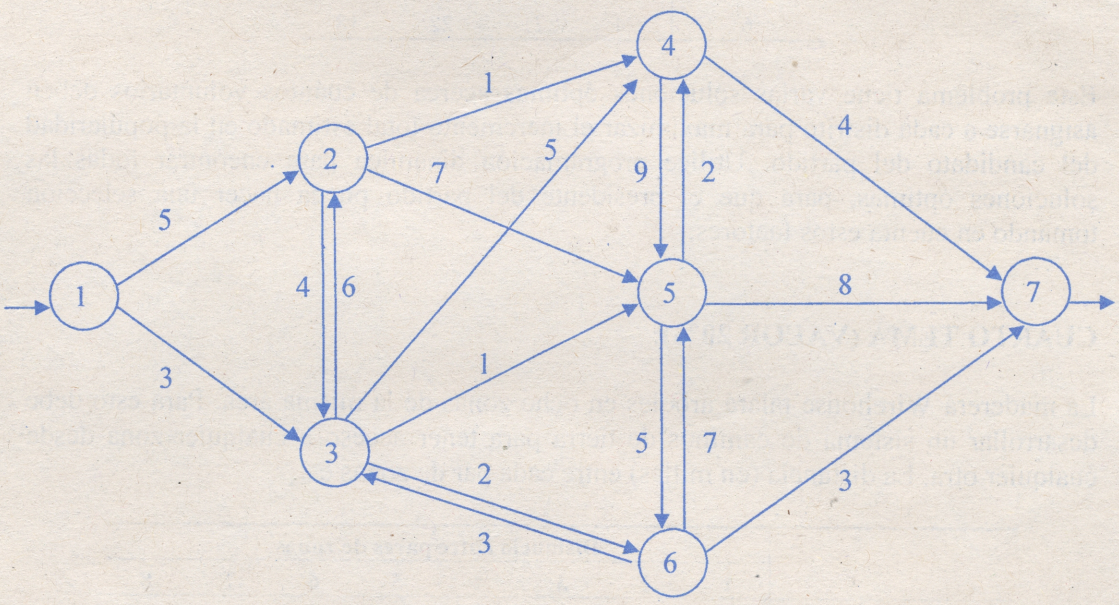
Septiembre 3 de 2009

ESTUDIANTE: .....

PARALELO: .....

PRIMER TEMA (VALOR 20%):

Encuentre la ruta mas corta entre los nodos 1 y 7 de la red, formulando el problema como un **modelo de trasbordo**. La distancia entre los diferentes nodos se muestra en la red. Asuma que el nodo 1 tiene una oferta neta de 1 unidad y que el nodo 7 tiene también una demanda neta de 1 unidad



SEGUNDO TEMA (VALOR 20%):

Fernando Zambrano es un comprador en el departamento de damas de la tienda "Buen vestir". Está tratando de decidir cuantas docenas de vestidos de cierta línea de moda comprar. Cada docena vendida durante esta temporada generará $150 de ganancia para la tienda. Cada docena no vendida al final de la temporada tendrá un costo para la tienda de $50. Fernando piensa que la demanda para la temporada será de 4, 5, 6 o 7 docenas de vestidos con probabilidades respectivas de 0.4, 0.3, 0.2 y 0.1 ¿Cuántas docenas deberá ordenar?