



EXAMEN CORTO NO. 2

PROBLEMA 1

Un gerente de ventas de CBC tiene que asignar vendedores a cuatro territorios. Tiene cuatro candidatos de diferente experiencia y capacidad y busca el máximo de utilidad (unidades monetarias) de acuerdo con la siguiente matriz de ganancias por asignación de territorio:

	Territorio 1	Territorio 2	Territorio 3	Territorio 4
Vendedor 1	35	27	28	37
Vendedor 2	28	34	29	40
Vendedor 3	35	24	32	33
Vendedor 4	24	32	25	28

PROBLEMA 2

Se desea realizar un análisis para determinar los costos mínimos necesarios para realizar el siguiente plan de transporte:

	TORRE A	TORRE B	TORRE C	TORRE D	OFERTA
PLANTA A	Q3.00	Q2.00	Q7.00	Q6.00	5000
PLANTA B	Q7.00	Q5.00	Q2.00	Q3.00	6000
PLANTA C	Q2.00	Q5.00	Q4.00	Q5.00	2500
DEMANDA	6000	4000	2000	1400	