

# Evaluación 5

Una cadena de ventas de computadoras en Carabobo cuenta con proveedores en Caracas, Maracay y Punto Fijo, y cuatro puntos de venta, identificados como Local 1, Local 2, Local 3 y Local 4. Por su parte, el proveedor de Caracas tiene disponibles 35 computadoras, mientras que en Maracay la existencia alcanza las 50 y Punto Fijo 40. Se sabe que el Local 1 requiere de 40 computadoras, el Local 2 requiere 20, mientras que los Locales 3 y 4 necesitan 30 computadoras cada uno. Los costos de transporte unitario en \$ asociados desde cada origen a cada destino, se muestran en la siguiente tabla:

	Local 1		Local 2		Local 3		Local 4		Oferta
Caracas		8		6		10		9	35
Maracay		9		12		13		7	50
Punto fijo		14		9		16		5	40
<b>Demanda</b>		<b>40</b>		<b>20</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	

## Desarrollo

	Local 1		Local 2		Local 3		Local 4		Oferta
Caracas		8		6		10	X	9	35
Maracay		9		12		13	X	7	50
Punto fijo		14		9		16	30	5	40-30=10
<b>Demanda</b>		<b>40</b>		<b>20</b>		<b>30</b>	<b>30 - 30=0</b>		

	Local 1		Local 2		Local 3		Local 4		Oferta
Caracas		8	20	6		10	X	9	35-20=15
Maracay		9	X	12		13	X	7	50
Punto fijo		14	X	9		16	30	5	10
<b>Demanda</b>	<b>40</b>		<b>20-20=0</b>		<b>30</b>		<b>0</b>		

	Local 1		Local 2		Local 3		Local 4		Oferta
Caracas	15	8	20	6	X	10	X	9	15-15=0
Maracay		9	X	12		13	X	7	50
Punto fijo		14	X	9		16	30	5	10
<b>Demanda</b>	<b>40-15=25</b>		<b>0</b>		<b>30</b>		<b>0</b>		

	Local 1		Local 2		Local 3		Local 4		Oferta
Caracas	15	8	20	6	X	10	X	9	0
Maracay	25	9	X	12		13	X	7	50-25=25
<b>Punto fijo</b>	X	14	X	9		16	30	5	10
<b>Demanda</b>	<b>25-25=0</b>		<b>0</b>		<b>30</b>		<b>0</b>		

	Local 1		Local 2		Local 3		Local 4		Oferta
Caracas	15	8	20	6	X	10	X	9	0
Maracay	25	9	X	12	25	13	X	7	25-25=0
Punto fijo	X	14	X	9		16	30	5	10
<b>Demanda</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>30-25=5</b>		<b>0</b>		

	Local 1		Local 2		Local 3		Local 4		Oferta
Caracas	15	8	20	6	X	10	X	9	0
Maracay	25	9	X	12	25	13	X	7	0
Punto fijo	X	14	X	9	5	16	30	5	10-5=5
<b>Demanda</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>5-5=0</b>		<b>0</b>		

	Local 1		Local 2		Local 3		Local 4		Oferta
Caracas	15	8	20	6	X	10	X	9	0
Maracay	25	9	X	12	25	13	X	7	0
Punto fijo	X	14	X	9	5	16	30	5	5
<b>Demanda</b>	0		0		0		0		