

Reto Labsag Mayo 2023

Integrantes:

Fabian Alejandro Vasquez Soriano

Brezania Orieta Franco Quiroga

DECISION 1

PARTE 1

<input type="text"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="39"/>	<input type="text" value="40"/>
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="5418"/>	<input type="text" value="4261"/>	<input type="text" value="9679"/>	<input type="text" value="9679"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

<input type="text" value="12400"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?	Dividendo por acción en centavos ?
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?						

PARTE 4

<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="600000"/>	<input type="text" value="600000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2	A 3
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?		

PARTE 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="800000"/>	<input type="text" value="1150"/>	<input type="text" value="400000"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="400000"/>	<input type="text" value="160000"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?					

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades
	Venta de planta ?			Compra de planta ?		

Realizamos ajustes sobre la cantidad ofertada en cada una de las áreas y el precio al cual llegaríamos a tener mas cantidad demandada de tempomatics sin tener ventas perdidas y asi no perder vendedores.

Para ello tambien determinamos la publicidad local utilizada en cada área .

Para el material ordenado lo reducimos y asi en la segunda decisión no tengamos material sin utilizar y este sea acorde a la producción.

Emitimos Bonos por un valor de 800.000 para nuestras inversiones entre las que se encuentran una expansión del área 1 en 2000 unidades y el efectivo restante que quedara el siguiente trimestre en Depositos en dólares. Finalmente contratamos 2 obreros y para aumentar el valor de la empresa un porcentaje de ganancia de dividendos de 50% .

Materiales	Unidades	Costo por Unidad	Costo
1. Inventario Inicial	3600.	7.89	28379.
2. Entradas	20000.	8.01	160000.
3. Disponibles	23600.	7.99	188379.
4. Usado	18000.	7.99	143769.
5. Inventario Final	5600.	7.97	44610.
6. Rec. Sig. Trimestre	12400.	9.00	111600.
7. Disponible Sig. Trimestre	18000.	8.68	156210.

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	0.	1794.	1395.	3189.
2. Unidades Producidas	18000.	0.	0.	18000.
3. Unidades Disponibles	18000.	1794.	1395.	21189.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	5418.	4261.	9679.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	9679.	0.	0.	9679.
6. Unidades Disponibles p/Venta	8321.	7212.	5656.	21189.
7. Unidades Vendidas	8083.	7057.	5434.	20574.
8. Inventario Final (Actual)	238.	155.	222.	615.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	0.	0.	0.	

DECISION 2

PARTE 1

<input type="text"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="39"/>
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="6000"/>	<input type="text" value="6000"/>	<input type="text" value="12000"/>	<input type="text" value="12000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?
Material ordenado en unidades ?		Planta ordenadas/unidades construidas ?						Dividendo por acción en centavos ?

PARTE 4

<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="400000"/>	<input type="text" value="400000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2	A 3
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?		

PARTE 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?				Bonos: Emisión y Pago ?			

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades	
Venta de planta ?				Compra de planta ?			

Para la segunda decisión reajustamos los precios y publicidad local debido a que la cantidad ofertada en cada área fue dividida entre las 3 áreas de forma que se transfiriera la misma cantidad a cada una.

El material ordenado ya ajustado a la cantidad que puede producir tanto la planta como la mano de obra.

El efectivo restante que quedara el siguiente trimestre en Depositos en dólares.

Continuamos contratando 2 obreros debido a la renuncia por rotación y mantener la cantidad de cuadrillas que produzca a la máxima capacidad de planta sin sobretiempo.

INVENTARIO DE MATERIA PRIMA

Materiales	Unidades	Costo por Unidad	Costo
1. Inventario Inicial	5600.	7.97	44610.
2. Entradas	12400.	9.01	111600.
3. Disponibles	18000.	8.68	156210.
4. Usado	18000.	8.68	156210.
5. Inventario Final	0.	8.74	0.
6. Rec. Sig. Trimestre	18000.	9.00	162000.
7. Disponible Sig. Trimestre	18000.	9.00	162000.

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	238.	155.	222.	615.
2. Unidades Producidas	18000.	0.	0.	18000.
3. Unidades Disponibles	18238.	155.	222.	18615.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	6000.	6000.	12000.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	12000.	0.	0.	12000.
6. Unidades Disponibles p/Venta	6238.	6155.	6222.	18615.
7. Unidades Vendidas	5953.	5790.	6222.	17965.
8. Inventario Final (Actual)	285.	365.	0.	650.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	0.	0.	169.	

DECISION 3

PARTE 1

<input type="text"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="41"/>	<input type="text" value="42"/>	<input type="text" value="40"/>
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="5674"/>	<input type="text" value="5242"/>	<input type="text" value="10916"/>	<input type="text" value="10916"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?					Dividendo por acción en centavos ?

PARTE 4

<input type="text" value="18000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2	A 3
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?		

PARTE 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="1500"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?					

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades	
Venta de planta ?				Compra de planta ?			

A pesar de que esperábamos que en el área 2 tendríamos que cambiar la cantidad transferida debido a que aumentamos el precio y eso reduciría la cantidad demandada de tempomatics, al procurar quedarnos sin ventas perdidas nos quedamos con mayor inventario al esperado. En esta decisión se ordeno 20000 unidades debido a que ya se había ampliado el área 1. Ya que se llevo a un precio mayor a 14\$ se retiro acciones lo que permitio que el precio de las acciones de la empresa aumentara y se mantuvo el 50% de ganancia de dividendos.

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	285.	365.	0.	650.
2. Unidades Producidas	18000.	0.	0.	18000.
3. Unidades Disponibles	18285.	365.	0.	18650.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	5674.	5242.	10916.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	10916.	0.	0.	10916.
6. Unidades Disponibles p/Venta	7369.	6039.	5242.	18650.
7. Unidades Vendidas	6586.	4579.	5242.	16407.
8. Inventario Final (Actual)	783.	1460.	0.	2243.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	0.	0.	233.	

INVENTARIO DE MATERIA PRIMA

Materiales	Unidades	Costo por Unidad	Costo
1. Inventario Inicial	0.	.00	0.
2. Entradas	18000.	9.01	162000.
3. Disponibles	18000.	9.01	162000.
4. Usado	18000.	9.01	162000.
5. Inventario Final	0.	8.90	0.
6. Rec. Sig. Trimestre	20000.	8.00	160000.
7. Disponible Sig. Trimestre	20000.	8.00	160000.

DECISION 4

PARTE 1

<input type="text"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="41"/>	<input type="text" value="40"/>
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="6666"/>	<input type="text" value="6666"/>	<input type="text" value="13332"/>	<input type="text" value="13332"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?
Material ordenado en unidades ?		Planta ordenadas/unidades construidas ?						Dividendo por acción en centavos ?

PARTE 4

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="200000"/>	<input type="text" value="200000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					A 2	A 3
											Suspensión de trabajadores ?	

PARTE 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="1500"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?					Bonos: Emisión y Pago ?		

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades	
	Venta de planta ?				Compra de planta ?		

Revisa tus decisiones antes de enviarlas.

SOLO CONSULTA

Aumentamos la cantidad vendida en el área 2 y rebajamos el precio en una unidad por tal motivo pero en este caso se debería haber reducido en 1 o 2 unidades debido a que la cantidad demandada en esta área es distinta a la de las otras 2 áreas, por lo cual creemos que es debido a que otras firmas están enviando mas unidades a esta área tanto por transferir mas unidades sumado al inventario que les quedo.

Se empezó a producir 20000 por lo cual se envio mas unidades a cada área, y para que no haya producción extra debido a las cuadrillas y sabiendo que renunciaran 2 obreros se contrato 9 para mantener la capacidad de producción de mano de obra a la par con la capacidad de producción de la planta.

COSTO DE PRODUCCIÓN

Concepto	Sub Total	Total	
1. Compra de Material		160000.	
2. Sueldo de Obreros	(2500.) x (63.)	157500.	
3. Costo de Suspensión	(0.) x (0.)	0.	
4. Costo por Prod. Extra	(15.00) x (2000.)	30000.	
5. Costo de Contratación	(3000.) x (9.)	27000.	214500.
6. Gastos Generales	(214500.) x (50%)	107250.	
7. Depreciación		101000.	

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	783.	1460.	0.	2243.
2. Unidades Producidas	20000.	0.	0.	20000.
3. Unidades Disponibles	20783.	1460.	0.	22243.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	6666.	6666.	13332.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	13332.	0.	0.	13332.
6. Unidades Disponibles p/Venta	7451.	8126.	6666.	22243.
7. Unidades Vendidas	7451.	5017.	5792.	18260.
8. Inventario Final (Actual)	0.	3109.	874.	3983.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	214.	0.	0.	

DECISION 5

PARTE 1

<input type="text"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="41"/>	<input type="text" value="39"/>	<input type="text" value="40"/>
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="6666"/>	<input type="text" value="6666"/>	<input type="text" value="13332"/>	<input type="text" value="13332"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?
Material ordenado en unidades ?		Planta ordenadas/unidades construidas ?						Dividendo por acción en centavos ?

PARTE 4

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2	A 3
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?		

PARTE 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="1500"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?					

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades
	Venta de planta ?			Compra de planta ?		

En la decisión 5 a pesar de que se tomo en cuenta lo mencionado en la decisión 4, y se rebajo una vez mas el precio, debido a la cantidad de oferta que teníamos en esa área y a la cantidad demandada que esperábamos sea mayor a la obtenida.

Y dado que se esperaba perder un vendedor se contrato 1.

Ademas de esto ahora renuncian 3 por rotación por lo cual se contrato 3 obreros para mantener la máxima cantidad de producción.

Se sigue manteniendo el mismo pocentaje de dividendos y se continua retirando acciones.

COSTO DE PRODUCCIÓN

Concepto	Sub Total	Total
1. Compra de Material		160000.
2. Sueldo de Obreros (2500.) x (63.)	157500.	
3. Costo de Suspensión (0.) x (0.)	0.	
4. Costo por Prod. Extra (15.00) x (0.)	0.	
5. Costo de Contratación (3000.) x (3.)	9000.	166500.
6. Gastos Generales (166500.) x (50%)	83250.	
7. Depreciación		101000.

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	0.	3109.	874.	3983.
2. Unidades Producidas	20000.	0.	0.	20000.
3. Unidades Disponibles	20000.	3109.	874.	23983.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	6666.	6666.	13332.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	13332.	0.	0.	13332.
6. Unidades Disponibles p/Venta	6668.	9775.	7540.	23983.
7. Unidades Vendidas	6483.	7122.	6299.	19904.
8. Inventario Final (Actual)	185.	2653.	1241.	4079.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	0.	0.	0.	

DECISION 6

PARTE 1

<input type="text"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="39"/>
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3557"/>	<input type="text" value="5792"/>	<input type="text" value="9349"/>	<input type="text" value="9349"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?					Dividendo por acción en centavos ?

PARTE 4

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2	A 3
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?		

PARTE 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="1500"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?					

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades
Venta de planta ?			Compra de planta ?			

Ya que habia una cantidad de inventario inicial considerable en el área 2 y 3 se transfirió menos unidades a esas áreas y se redujo el precio del área 1 para así lograr más ventas debido a que habia una mayor cantidad ofertada.

Como se esperaba que se perdiera un vendedor se contrato nuevamente a uno.

Y en el inventario de producto determinado podemos ver también que en ese trimestre al precio de 40\$ se logro vender 8220 tempomatics a diferencia del mismo precio en el área 2, claramente con menos publicidad local debido a que si esta era mayor podría generar ventas perdidas.

ANÁLISIS DE COSTOS ADMINISTRATIVOS Y DE VENTAS

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total	Tasa	Gastos
1. Vendedores Contratados (Costo = 1100.)				1.	4600.	4600.
2. Vendedores en Entrenamiento				1.	3500.	3500.
3. Vendedores en Operación	3.	3.	3.	9.	3500.	31500.
4. Personal Total Ventas				11.	3600.	39600.
5. Publicidad Nacional				0.	3000.	0.
6. Publicidad Local	9.	5.	10.	24.	900.	21600.
7. Mejoras Producto (I&D)				0.	10000.	0.
8. Info. Mercado						0.
9. Gastos Administrativos						25000.
10. Total Gastos Administrativos y de Ventas						86200.
11. Vendedores Perdidos (Prox. Trim.)				1.		

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	185.	2653.	1241.	4079.
2. Unidades Producidas	20000.	0.	0.	20000.
3. Unidades Disponibles	20185.	2653.	1241.	24079.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	3557.	5792.	9349.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	9349.	0.	0.	9349.
6. Unidades Disponibles p/Venta	10836.	6210.	7033.	24079.
7. Unidades Vendidas	8220.	5596.	7033.	20849.
8. Inventario Final (Actual)	2616.	614.	0.	3230.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	0.	0.	595.	

DECISION 7

PARTE 1

<input type="text"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="39"/>	<input type="text" value="39"/>
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="5948"/>	<input type="text" value="7272"/>	<input type="text" value="13220"/>	<input type="text" value="13220"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?
Material ordenado en unidades ?		Planta ordenadas/unidades construidas ?						Dividendo por acción en centavos ?

PARTE 4

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2	A 3
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?		

PARTE 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="13000"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?				Bonos: Emisión y Pago ?			

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades
	Venta de planta ?				Compra de planta ?	

SOLO CONSULTA

Redujimos la cantidad ofertada del Area 1 debido a que el inventario en el área 2 y 3 habia sido vendido. Por lo cual esperábamos se vendiera la misma cantidad en el área 1 que el trimestre anterior lo cual no fue asi, pero que a pesar de eso quedamos con un inventario final menor al del anterior trimestre.

Aumentamos la publicidad en el área 2 y asi esperábamos vender la mayoría del inventario.

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total	Tasa	Gastos
1. Vendedores Contratados (Costo = 1100.)				0.	4600.	0.
2. Vendedores en Entrenamiento				1.	3500.	3500.
3. Vendedores en Operación	3.	3.	3.	9.	3500.	31500.
4. Personal Total Ventas				10.	3500.	35000.
5. Publicidad Nacional				0.	3000.	0.
6. Publicidad Local	9.	10.	10.	29.	900.	26100.
7. Mejoras Producto (I&D)				0.	10000.	0.
8. Info. Mercado						0.
9. Gastos Administrativos						25000.
10. Total Gastos Administrativos y de Ventas						86100.
11. Vendedores Perdidos (Prox. Trim.)				2.		

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	2616.	614.	0.	3230.
2. Unidades Producidas	20000.	0.	0.	20000.
3. Unidades Disponibles	22616.	614.	0.	23230.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	5948.	7272.	13220.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	13220.	0.	0.	13220.
6. Unidades Disponibles p/Venta	9396.	6562.	7272.	23230.
7. Unidades Vendidas	7823.	6562.	7272.	21657.
8. Inventario Final (Actual)	1573.	0.	0.	1573.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	0.	906.	574.	

DECISION 8

PARTE 1

<input type="text"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="39"/>	<input type="text" value="39"/>
# de página de publicidad nacional ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Número de mejoras al producto ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
	Número de páginas de publicidad local ?			Número de vendedores ?				Precio ?		

PARTE 2

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="6666"/>	<input type="text" value="7608"/>	<input type="text" value="14274"/>	<input type="text" value="14274"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
# de vendedores contratados ?	# de vendedores despedidos ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Total transferidas ?	AREA 1	AREA 2	AREA 3
		Unidades transferidas hacia ?				Unidades transferidas desde ?		

PARTE 3

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Pedido de préstamo a corto plazo ?	Total pagado del préstamo a corto plazo ?	% de ganancia por dividendo ?
Material ordenado en unidades ?			Planta ordenadas/unidades construidas ?					Dividendo por acción en centavos ?

PARTE 4

<input type="text" value="20000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 1	AREA 2	AREA 3	Depósitos en Dólares ?	Retiro en Dólares ?	A 1	A 2
Producción total en unidades ?			Obreros de producción ordenados ?			Obreros de producción despedidos ?					Suspensión de trabajadores ?	

PARTE 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="1500"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Número	Precio (centavos)	Número	Precio (centavos)	Cantidad en Dólares	Interés por año x 100	Cantidad del primer pago (5%)	Trim de primer pago (sgte)	Cantidad de otros pagos	Pagos extras por primer bono
Emisión de acciones ?		Acciones retiradas ?		Bonos: Emisión y Pago ?					

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades
Venta de planta ?			Compra de planta ?			

Aunque se mantuvieron los precios de la anterior decisión cambiamos la cantidad de unidades transferidas a estas áreas y también se modificó el porcentaje de ganancia por dividendos a 60%. No se contrataron obreros ya que habría un costo de producción extra de 1000 unidades. Y finalmente se retiraron 3000 acciones.

COSTO DE PRODUCCIÓN

Concepto	Sub Total	Total
1. Compra de Material		160000.
2. Sueldo de Obreros (2500.) x (57.)	142500.	
3. Costo de Suspensión (0.) x (0.)	0.	
4. Costo por Prod. Extra (15.00) x (1000.)	15000.	
5. Costo de Contratación (3000.) x (0.)	0.	157500.
6. Gastos Generales (157500.) x (50%)	78750.	
7. Depreciación		101000.

INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO

Concepto	Área 1	Área 2	Área 3	Total
1. Inventario Inicial	1573.	0.	0.	1573.
2. Unidades Producidas	20000.	0.	0.	20000.
3. Unidades Disponibles	21573.	0.	0.	21573.
4. Unid. Recibidas de otras Áreas	0.	6666.	7608.	14274.
5. Unid. Enviadas otras Áreas	14274.	0.	0.	14274.
6. Unidades Disponibles p/Venta	7299.	6666.	7608.	21573.
7. Unidades Vendidas	7299.	6666.	6002.	19967.
8. Inventario Final (Actual)	0.	0.	1606.	1606.
9. Ventas Perdidas (Unidades)	763.	452.	0.	

En cuanto al balance ,en activos se quedo con 243.199 en efectivo esto debido al retiro de acciones.
 En cuanto a los pasivos se cuenta aun con la deuda de los Bonos por 520.000\$.
 Y al trimestre 16 quedan 1.320.000 acciones de lo que en un inicio eran 1.600.000.

BALANCE GENERAL DICIEMBRE 31 AÑO 4.

Área	Activo	Parcial	Subtotal	Total
Activo Circulante	1. Efectivo		243199.	
	2. Cuentas por Cobrar			1048389.
	3. Inversiones Corto Plazo		0.	
Inventarios	4. Materia Prima	0.		
	5. Producto Terminado	39885.	39885.	
	6. Activos Circulantes Totales			1331473.
Inversiones de Capital	7. Plantas y Equipos al Costo		2020000.	
	8. Menos Depreciación Acumulada	1291000.		
	9. Planta Neta			729000.
	10. Activos Totales			2060473.

BALANCE GENERAL DICIEMBRE 31 AÑO 4.

Área	Pasivo	Parcial	Subtotal	Total
Pasivos Corrientes	1. Cuentas por Pagar		0.	
	2. Impuesto Renta Estima. por Pagar		68247.	
	3. Dividendos por Pagar		40946.	
	4. Total Pasivos Corrientes			109193.
Deuda Largo Plazo	5. Bonos por Pagar #1	520000.		
	6. Bonos por Pagar #2	0.		520000.
	7. Total de Pasivos			629193.

BALANCE GENERAL DICIEMBRE 31 AÑO 4.

Concepto	Parcial	Subtotal	Total
1. Acciones Comunes (Val. PAR \$10)		1320000.	
2. Utilidad Acumulada Retenida	83984.		
3. Mas Utilidad del Trimestre	27297.	111281.	
4. Capital Total Accionistas			1431282.
5. Total Pasivos Mas Capital Accionario			2060474.
6. Precio de Mercado de Acción			30.04

En este ultimo trimestre vemos como otras firmas tuvieron mas ventas que nosotros tanto la firma 3, la firma 6 y la firma 12. Lo que refuerza la idea de que otras firmas tenían un mayor inventario el cual afecto tanto a la oferta como a la demanda, donde vimos este efecto en todas las áreas pero en trimestres diferentes donde primero eran el área 2 y 3, para luego terminar cambiando en las las 3 áreas.

TENPOMATIC

TRIMESTRE ACTUAL

Cia N°	Ventas	Ingre. Net Imp	IPA	Retorno S. Ventas	Retorno S. Activos	Retorno S. Capital	Precio Acción
1	890000.	49556.	.31	11.26	19.83	10.06	15.19
2	786000.	68243.	.52	19.41	29.62	19.07	30.04
3	1136000.	63616.	.47	16.29	23.77	17.93	28.34
4	827000.	56566.	.35	13.68	18.29	11.22	16.04
5	760000.	38800.	.24	10.80	14.38	7.68	16.11
6	981000.	29140.	.18	5.08	9.25	5.66	11.66
7	441000.	-31238.	-.20	-19.19	-13.19	-8.35	6.29
8	723000.	71884.	.45	19.72	27.33	14.28	18.86
9	462000.	588.	.00	.12	.12	.13	16.20
10	728000.	69284.	.43	18.65	25.21	13.45	21.84
11	683000.	47579.	.30	17.37	21.85	11.13	14.95
12	1006000.	94287.	.59	19.00	36.77	19.26	19.85
13	524000.	-14776.	-.09	-6.13	-6.64	-3.56	9.36
14	524000.	-14776.	-.09	-6.13	-6.64	-3.56	9.36

Tanto la parte 6 como los estudios/información ambiental(información del mercado) no fue utilizada en ninguna de las decisiones debido a que esto aumentaba los gastos administrativos y de ventas que reducían directamente las utilidades.

PARTE 6

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio de venta	Depreciación acumulada	Area	Capacidad en unidades	Precio de compra	Area	Capacidad en unidades
Venta de planta ?			Compra de planta ?			

ESTUDIOS / INFORMACIÓN AMBIENTAL

<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> I
Costo de información ambiental	Estudios/Información ambiental								

Revisa tus decisiones antes de enviarlas.
Te recomendamos imprimir tus decisiones como respaldo.

ENVIAR DECISIONES

REGRESAR