



Profundiza más

Recurso de Profundización

Con la finalidad de comprender mejor los registros contables, el manejo del Kardex, así como el movimiento de materias primas, realizaremos el siguiente ejercicio para el mes de julio de 2025:

La empresa Industrial “Aprendemos Costos” fabrica galletas, en donde la harina se considera MPD y la esencia de vainilla se considera MPI.

- **Julio 1:** Existe un inventario inicial de MPD harina de 150 kilos a \$ 2 cada kilo, y 25 litros de esencia de vainilla a \$ 4 cada uno.
- **Julio 3:** Compra 180 kilos de harina a \$ 2,25 cada kilo. Existe un descuento comercial del 2 %, se paga con cheque, y el valor de la retención en la fuente es \$ 6,95.
- **Julio 4:** Compra 30 litros de esencia de vainilla a \$ 4,15 cada litro, con 30 días de plazo para la cancelación. La retención en la fuente es \$ 2,18.
- **Julio 5:** Se realiza una devolución en la compra de la harina adquirida el 3 de julio por 40 kilos, por no estar en buenas condiciones. El proveedor devuelve el dinero en efectivo.
- **Julio 7:** Se utilizan en la producción 200 kilos de harina y 40 litros de esencia de vainilla.

Lo primero que requerimos para desarrollar el ejercicio es contar con dos Kardex, uno para la MPD y otro para la MPI. Recuerde que siempre habrá un auxiliar para cada tipo de material.



Profundiza más

Operaciones sobre las transacciones:

Julio 3:

Valor de la compra	180 kg a \$2,25= \$405
Valor del descuento del 2%	$\$405 \times 2\% = \$8,10$
Valor del material	$\$405 - 8,10 = \$396,90$
Valor del IVA	$\$396,90 \times 15\% = \$59,54$

Julio 4

Valor de la compra	30 litros a \$4,15= \$124,50
Valor del IVA	$\$124,50 \times 15\% = \$18,68$

Registros contables de las transacciones:

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER
	-1-		
3/7/2025	Inventario de materia prima directa "harina"	\$ 396,90	
	IVA por cobrar	\$ 59,54	
	Retención por pagar		\$ 6,95
	Bancos		\$ 449,49
	-2-		
4/7/2025	Inventario de materia prima indirecta "esencia"	\$ 124,50	



Profundiza más

	IVA por cobrar	\$ 18,68	
	Retención por pagar		\$ 2,18
	Cuentas por pagar		\$ 141,00
5/7/2025	-3-		
	Caja	\$ 101,66	
	Inventario de materia prima directa "harina"		\$ 88,40
	IVA por cobrar		\$ 13,26
	-4-		
7/7/2025	Inventario de productos en proceso	\$ 420,00	
	Inventario de materia prima directa "harina"		\$ 420,00
	-5-		
7/7/2025	CIF: MPI	\$ 163,20	
	Inventario de materia prima indirecta		\$ 163,20



Profundiza más

Kardex MPD Y MPI

HARINA

Fecha	Descripción	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
1/7/25	Inventario inicial							150	\$ 2,00	\$300,0
3/7/25	Compra fc 59	180	\$ 2,21	\$ 396,9				330	\$ 2,11	\$696,9
5/7/25	Devolución fc 59	-40	\$ 2,21	\$ -88,40				290	\$ 2,10	\$608,5
7/7/25	Utilización				200	\$ 2,10	\$ 420	90	\$ 2,09	\$188,5

ESENCIA

Fecha	Descripción	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
1/7/25	Inventario inicial							25	\$ 4,00	\$100,0
4/7/25	Compra fc 85	30	\$ 4,15	\$ 124,5				55	\$ 4,08	\$224,5
7/7/25	Utilización				40	\$ 4,08	\$ 163,20	15	\$ 4,09	\$ 61,3

A continuación, complementaremos el ejercicio con el desarrollo de los movimientos de materias primas

Movimiento de MPD - Harina

Detalle	Costo
Inventario inicial MPD	\$300
(+) Compras de MPD	\$308,50
MPD disponible	\$608,50
(-) Inventario final MPD	\$188,50



Profundiza más

MPD utilizada	\$420
---------------	-------

Movimiento de MPI – Esencia vainilla

Detalle	Costo
Inventario inicial MPI	\$100
(+) Compras de MPI	\$124,50
MPI disponible	\$224,50
(-) Inventario final MPI	\$61,3
MPI utilizada	\$163,20



Profundiza más