

INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARINO RENJIFO SALCEDO  
ÁREA: COMERCIALES  
ASIGNATURA: CONTABILIDAD  
GRADO ONCE  
INVENTARIOS ----- SISTEMA PERMANENTE  
DOCENTE: LUIS OMAR MONCADA OSSA

### GUÍA DE TRABAJO 20 DE ABRIL DE 2020

El sistema de inventarios permanente, o también llamado perpetuo, permite un control constante de los inventarios, al llevar el registro de cada unidad que ingresa y sale del inventario.

Este control se lleva mediante tarjetas llamada Kardex, en donde se lleva el registro de cada unidad, su valor de compra, la fecha de adquisición, el valor de la salida de cada unidad y la fecha en que se retira del inventario. De esta forma, en todo momento se puede conocer el saldo exacto de los inventarios y el valor del costo de venta.

Además del control permanente de los inventarios, este sistema permite la determinación del costo al momento de hacer la venta, debido a que en cada salida de un producto, se registra su cantidad y costo.<sup>1</sup>

Una correcta gestión de inventario permitirá **calcular la reposición de los productos para mantener los niveles** óptimos de stock y no sufrir sobrecargas o falta de ellos, además de permitir ahorrar en costos.

#### Partes del kardex<sup>2</sup>:

- Encabezamiento:
- Fecha en que se efectúa la transacción.
- Descripción del movimiento de acuerdo con el soporte.
- Número del comprobante del cual se trasladan los movimientos.
- Entradas: se registra la cantidad y el costo total de los artículos comprados y las devoluciones. Al final del periodo esta columna informa el valor total de las mercancías almacenadas durante el periodo.
- Salidas: se registra la cantidad y el costo de la mercancía vendida, las devoluciones en ventas. Al final del periodo esta columna informa el costo total de la mercancía vendida.
- Saldos: se registra la cantidad y el costo de las mercancías en existencia.
- Costo unitario: se registra el valor de costo por unidad de la mercancía en existencia. Al final de cada periodo, también se utiliza para liquidar el inventario final de mercancías.
- Ubicación: Se registra el sitio de almacenamiento de la mercancía.
- Proveedor: Nombre o razón social, ciudad y teléfono de la persona o empresa a quien se le compra el artículo.

#### Clasificación del kardex

---

<sup>1</sup> <https://www.gerencie.com/sistema-de-inventarios-permanente.html>

<sup>2</sup> <http://empresayeconomia.republica.com/aplicaciones-para-empresas/tarjetas-kardex.html>

Kardex por promedio ponderado. En entradas: se anota la cantidad y el costo total de la compra o de la devolución.

En las salidas, se registra la cantidad de artículos vendidos y las devoluciones, pero a precio de costo.

Kardex por el método PEPS o FIFO. En entradas: se registra, igual que en el método del promedio ponderado, cantidad y costo total liquidado, según la factura de compra o la nota crédito por devolución en compras.

En las salidas, se registra la cantidad de artículos vendidos y las devoluciones, pero a precio de costo.

Nota: lo que diferencia al método del promedio ponderado con el de primeras en entrar, primeras en salir; es que en este último se manejan los costos de las entradas en forma individual.

### **Promedio ponderado**

Ejemplo:

La empresa ABC LTDA, inicia actividades el mes de mayo con la siguiente información:

- a. Saldo del mes anterior 200 camisas, marca Costa Azul, referencia AX 32, talla M a \$ 50.000 cada una.
- b. 1/05/20: Venta del 50% del saldo con el 40% de rentabilidad, factura # 1.
- c. 5/05/20. Venta de 30 unidades con rentabilidad del 45%, factura # 2.
- d. 8/05/20. Devolución de 10 unidades, vendidas el día 1, nota crédito. # 1
- e. 15/05/20. Venta de 70 unidades con rentabilidad del 40%, factura # 3.
- f. 20/05/20. Compra de 190 unidades a \$ 50.500, s/n factura # 45.
- g. 25/05/20. Devolución de 20 unidades compradas el día 20, nota crédito # 30.
- h. 30/05/20. Venta de 100 unidades con el 38% de rentabilidad, s/n factura # 4.

Nota:

- Las compras se hizo a crédito, para cancelar en 60 días.
- Las venta se cancelaron del total de la deuda así:
  - a. 40% al contado.
  - b. 60% a crédito.
- Los comerciantes pertenecen al régimen común.
- Aplicar impuestos y retenciones de acuerdo a la ley.

## TARJETA KARDEX

MÉTODO: PROMEDIO PONDERADO

Localización: Bodega # 1				Unidad: unidades		Máximo: 200		Mínimo: 10		
Artículo: camisa Costa Azul				Ref: AX 32		Talla: M				
Proveedor: Distribuidora el Faraón S.A.S										
Fecha			Detalle	Valor Unitario	Entradas		Salidas		Saldos	
D	M	A			cantidad	valores	cantidad	valores	cantidad	valores
1	05	20	Saldo inicial	50.000	200	10.000.000			200	10.000.000
1	05	20	Venta s/n factura # 1	50.000			100	5.000.000	100	5.000.000
5	05	20	Venta s/n factura # 2	50.000			30	1.500.000	70	3.500.000
8	05	20	Devolución en venta, s/n N.C # 1	50.000			( 10 )	(500.000)	80	4.000.000
15	05	20	Venta s/n factura # 3	50.000			70	3.500.000	10	500.000
20	05	20	Compra s/n factura # 45	50.475	190	9.595.000			200	10.095.000
25	05	20	Devolución compra s/n N.C # 30	50.472	(20)	(1.010.000)			180	9.085.000
30	05	20	Venta s/n factura # 4	50.473			100	5.047.200	80	4.037.800

**Nota:** se debe elaborar un kardex por cada artículo que se tiene en existencias para la venta.

### EXPLICACIÓN:

- Las ventas se restan al saldo.
- Las devoluciones en venta se suman al saldo.
- Las compras se suman al saldo.
- Las devoluciones en compras se restan al saldo.
- Para hallar el valor unitario, se divide el saldo valores con el saldo cantidad.
- El valor de las ventas, sale de multiplicar la cantidad vendida con el valor unitario.
- En el valor unitario no se manejan decimales, por lo tanto se aproxima de acuerdo a la norma matemática.
- El kardex, se maneja a precio de costo.
- El día 8, hubo una devolución en venta, el valor resulta de multiplicar la cantidad devuelta por el valor vendido a precio de costo ( $10 \times 50.000 = 500.000$ ).
- El día 25, hubo una devolución en compra, el valor resulta de la cantidad devuelta por el valor pagado en la compra ( $20 \times 50.500 = 1.010.000$ ).

**CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 1, A PRECIO DE VENTA**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
4	41	4135	+		7.000.000
2	24	2408	+		1.330.000
1	13	135515	+	175.000	
1	13	135517	+	199.500	
1	13	135518	+	28.000	
1	11	1105	+	3.171.000	
1	13	1305	+	4.756.500	

**CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 1, A PRECIO DE COSTO**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
1	14	1435	-		5.000.000
6	61	6135	+	5.000.000	

**CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 2, A PRECIO DE VENTA**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
4	41	4135	+		2.175.000
2	24	2408	+		413.250
1	13	135515	+	54.375	
1	13	135517	+	61.988	
1	13	135518	+	8.700	
1	11	1105	+	985.275	
1	13	1305	+	1.477.912	

**CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 2, APRECIO DE COSTO**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
1	14	1435	-		1.500.000
6	61	6135	+	1.500.000	

**CONTABILIZACIÓN DE LA NOTA CRÉDITO # 1, A PRECIO DE VENTA**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
4	41	4175	-	700.000	
2	24	2408	-	133.000	
1	13	135515	-		17.500
1	13	135517	-		19.950
1	13	135518	-		2.800
1	11	1105	-		317.100
1	13	1305	-		475.650

**CONTABILIZACIÓN DE LA NOTA CRÉDITO # 1, A PRECIO DE COSTO**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
1	14	1435	+	500.000	
6	61	6135	-		500.000

**CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 3 , A PRECIO DE VENTA**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
4	41	4135	+		4.900.000
2	24	2408	+		931.000
1	13	135515	+	122.500	
1	13	135517	+	139.650	
1	13	135518	+	19.600	
1	11	1105	+	2.219.700	
1	13	1305	+	3.329.550	

**CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 3, A PRECIO DE COSTO**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
1	14	1435	-		3.500.000
6	61	6135	+	3.500.000	

**CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 45 ( COMPRAS )**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
1	14	1435	+	9.595.000	
2	24	2408	-	1.823.050	
2	23	2365	+		239.875
2	23	2367	+		273.458
2	23	2368	+		38.380
2	22	2205	+		10.866.337

**CONTABILIZACIÓN DE LA NOTA CRÉDITO # 30 ( DEVOLUCIONES EN COMPRAS )**

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
1	14	1435	-		1.010.000
2	24	2408	+		191.900
2	23	2365	-	25.250	
2	23	2367	-	28.785	
2	23	2368	-	4.040	
2	22	2205	-	1.143.825	

## CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 4, A PRECIO DE VENTA

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
4	41	4135	+		6.965.136
2	24	2408	+		1.323.376
1	13	135515	+	174.128	
1	13	135517	+	198.506	
1	13	135518	+	27.861	
1	11	1105	+	3.155.207	
1	13	1305	+	4.732.810	

## CONTABILIZACIÓN DE LA FACTURA # 4 , A PRECIO DE COSTO

CLASE	GRUPO	CUENTA	+ O -	DEBE	HABER
1	14	1435	-		5.047.200
6	61	6135	+	5.047.200	

### ACTIVIDAD

La empresa ABC LTDA, inicia actividades el mes de junio con la siguiente información:

- i. Saldo del mes anterior.
- j. 1/06/20: Venta del 50% del saldo con el 42% de rentabilidad, factura # 5.
- k. 5/06/20. Venta de 15 unidades con rentabilidad del 40%, factura # 6.
- l. 8/06/20. Devolución de 5 unidades, vendidas el día 5, nota crédito. # 2
- m. 15/06/20. Venta de 20 unidades con rentabilidad del 43%, factura # 7.
- n. 20/06/20. Compra de 190 unidades a \$ 50.300, s/n factura # 50.
- o. 25/06/20. Devolución de 15 unidades compradas el día 20, nota crédito # 45.
- p. 30/06/20. Venta de 150 unidades con el 35% de rentabilidad, s/n factura # 8.

Nota:

- Las compras se hizo a crédito, para cancelar en 60 días.
- Las venta se cancelaron del total de la deuda así:
  - c. 65% al contado.
  - d. 35% a crédito.
- Los comerciantes pertenecen al régimen común.
- Aplicar impuestos y retenciones de acuerdo a la ley.

Se pide:

- a. Registro de cada transacción en la tarjeta kardex.
- b. Contabilización.

***¡La dedicación y el compromiso son la clave para llegar al éxito!***

Nota:

Resuelve el taller y lo envías al correo: [luisomar\\_5@hotmail.com](mailto:luisomar_5@hotmail.com)

WhatsApp 313 659 3663

**Cualquier inquietud se puede resolver por el Facebook: Luis Omar Moncada Ossa, si es por este medio; favor identificar el nombre y el grado.**