

4 de Abril, 2023

Ejercicio 1

Se ejemplifica con los siguientes datos. (Observe que para mayor sencillez, las columnas "sobre pedido" se omitieron de las siguientes cuentas del libro de contabilidad de los materiales).

Diciembre	1	Saldo de 1.000 lb a \$20.
	10	Se entregaron 500 lb.
	15	Se recibieron 1.000 lb a \$24.
	20	Se entregaron 250 lb.
	26	Se entregaron 500 lb.
	28	Se recibieron 500 lb a \$26.
	30	Se entregaron 500 lb.
	31	Saldo 750 lb.

Solucion:

PEPS

Fecha	Cantidad	Recibido Precio Unitario	Importe	Cantidad	Entregadas Precio Unitario	Importe	Cantidad	Saldo Precio Unitario	Importe
Dic 1							1000	20	20 000
10				500	20	10 000	500	20 (*)	10 000
15	1000	24	24 000			OP1:	500	20	
							1000	24 (*)	34 000
20				250	20	5000	250	20	
						OP2:	1000	24	29 000
26			500	250	20				
				250	24	11 000	750	24	18 000
28	500	26	13 000			OP4:	750	24	
							500	26 (*)	31 000
30				500	24	12 000	250	24	
						OPS:	500	26	19 000

- (*) Primeras en entrar
 (*) Segundas en entrar
 (*) Terceras en entrar

37.000

¿Cuanto se ha entregado en producción en libras?
 RPTA: 1750 lb

OPS:
 $250 * \$24 = \6000
 $500 * \$26 = \13000
 $\$19000$

OP1:

$$\begin{aligned} 500 * \$20 &= \$10000 \\ 1000 * \$24 &= \$24000 \\ \hline & \$34000 \end{aligned}$$

OP2:

$$\begin{aligned} 250 * \$20 &= \$5000 \\ 1000 * \$24 &= \$24000 \\ \hline & \$29000 \end{aligned}$$

OP3:

$$\begin{aligned} 250 * \$20 &= \$5000 \\ 250 * \$24 &= \$6000 \\ \hline & \$11000 \end{aligned}$$

OP4:

$$\begin{aligned} 750 * \$24 &= \$18000 \\ 500 * \$26 &= \$13000 \\ \hline & \$31000 \end{aligned}$$

UEPS

Fecha	Cantidad	Recibido Precio Unitario	Importe	Cantidad	Entregadas Precio Unitario	Importe	Cantidad	Saldo Precio Unitario	Importe
Dic 1							1000	20	20 000
10				500	20	10 000	500	20 (*)	10 000
15	1000	24	24 000			OP1:	500	20	
							1000	24 (*)	34 000
20				250	24	6000	500	20	
						OP2:	750	24	28 000
26				500	24	12 000	500	20	
						OPS:	250	24	16 000
28	500	26	13 000			OP4:	500	20	
							250	24	
							500	26 (*)	29 000
30				500	26	13 000	500	24	
						OPS:	250	24	16 000

- (*) Primeras en Salir
 (*) Segundas en Salir
 (*) Ultimas en Salir

OP1:

$$\begin{aligned} 500 * \$20 &= 10000 \\ 1000 * \$24 &= 24000 \\ \hline & 34000 \end{aligned}$$

OP2:

$$\begin{aligned} 500 * \$20 &= 10000 \\ 750 * \$24 &= 18000 \\ \hline & 28000 \end{aligned}$$

OP3:

$$\begin{aligned} 500 * \$20 &= 10000 \\ 250 * \$24 &= 6000 \\ \hline & 16000 \end{aligned}$$

OP4:

$$\begin{aligned} 500 * \$20 &= 10000 \\ 250 * \$24 &= 6000 \\ 500 * \$26 &= 13000 \\ \hline & 29000 \end{aligned}$$

OPS:

$$\begin{aligned} 500 * \$20 &= 10000 \\ 250 * \$24 &= 6000 \\ \hline & 16000 \end{aligned}$$

Metodo Promedio Ponderado

Fecha	Cantidad	Recibidos	Precio Unitario	Importe	Cantidad	Entregados	Precio Unitario	Importe	Cantidad	Saldo	Precio Unitario	Importe
Dic 1									1000	20		20000
10					500	20		10000	500	20		10000
15	1000	24		24000				OP1: 1500		27,666		34000
20					250	27,666		5665,5	OP2: 1250	27,666		25333,5
26					500	22,666		11333	OP3: 750	22,667		17000
28	500	26		13000				OP4: 1250		24		30000
30					500	24		12000	OP5: 750	24		18000

OP1:

<u>Q</u>	<u>\$</u>
500 m	10000
1000 m	24000
1500 m	34000 \$

$$C/\mu = \frac{34000}{1500}$$

$$C/m = 22,666$$

OP2:

$$Cl_{\text{m}} = \frac{28333,5}{1250}$$

$C/m = 22,666$

DP3:

$$C/m = \frac{17000}{750}$$

Clas 22,667

OP4:

$$\begin{array}{r} Q \\ 750 \mu \\ 500 \mu \\ \hline 1250 \mu \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{r} Q \\ 750 \mu \\ 500 \mu \\ \hline 1250 \mu \end{array}} \right\} \text{eq. 1}$$

$$CI_m = \frac{30000}{1250}$$

$$C1u = 24$$

OPS:

$$C_{12} = \frac{16000}{750}$$

Clm: 24