

EJERCICIOS DE PLAN DE PRODUCCIÓN (3, 4 Y 5).

EJERCICIO 3.

Cálculo de FIFO:

$$(10(\text{und. jun}) * 15) + (70(\text{und. nov}) * 17) = 1340\text{€}$$

Cálculo del LIFO:

$$80 \text{ unidades}(\text{de enero}) * 12 = 960\text{€}$$

Cálculo del PMP.

$$120 * 12 = 1440\text{€}$$

$$80 * 10 = 800\text{€}$$

$$35 * 15 = 525\text{€}$$

$$70 * 17 = 1190\text{€}$$

total de los precios 3955€

total de unidades = 305€

$$\text{pmp} = 3955 / 305 = 12,97\text{€}$$

según el método del precio medio ponderado : $80 * 12,97\text{€} = 1037,60\text{€}$

EJERCICIO 4.

a.

Ernesto propone un método → Bajo demanda (just in time).

Encarna propone un método → Stock de seguridad.

b.

Costes que implica tener un almacén :

- El alquiler del almacén o local.
- Los seguros del local
- Los gastos del personal del almacén.
- La maquinaria y herramientas
- Las instalaciones y estanterías
- Consumo de luz.
- Gastos de limpieza.
- Desperfectos
- Perecederos.
- Seguridad.
- Roturas.

Condiciones para que se pueda implantar un sistema bajo demanda:

- Conocer el negocio de just in time (o pedidos bajo demanda).
- El almacén debe reducirse al máximo (por los elevados costes).
- Cuando haya demanda por parte de los clientes se pedirá el producto al proveedor para que no pase por el almacén.
- Recursos humanos flexibles.

EJERCICIO 5.

- Demanda diaria : 200 pares de zapatos.
- Tiempo de entrega del proveedor : 3 días.
- Stock de seguridad : 180 suelas.

Cálculo.

$$\text{Punto de pedido} = (200 * 3) + 180 = 780 \text{ und}$$

Esto quiere decir que cuando el stock de suelas alcance las 780 unidades, se debe realizar un pedido al proveedor para que llegue en un plazo de 3 días y así evitar quedarse sin stock de seguridad.