



ECONOMÍA

2º BACHILLERATO
Valoración de existencias

VALORACIÓN DE EXISTENCIAS

1. Una empresa dedicada a la comercialización de pescado congelado dispone, a 1 de enero del presente año, de 100 kilos de pescado a 12 €/Kg. A lo largo del mes de enero realiza las siguientes operaciones:

El 4 de enero compra 200 kilos a 14,25 €. El día 8 de enero vende 150 kilos. El día 12 de enero compra 225 kilos a 15 €/Kg y el día 16 vende 75 kilos. Se pide:

- a) Confeccionar la ficha de almacén del mes de enero utilizando el método F.I.F.O. **Sol. 4443.75**

- b) Confeccionar la ficha de almacén según el método del Precio Medio Ponderado. **Sol. 4320**

2. Una empresa COMERCIAL de suministros eléctricos dispone de 100 unidades de existencias iniciales de uno de sus productos valoradas en total en 2.000 €. Durante el mes de enero realiza las siguientes operaciones: el día 5 compra 150 unidades a 25€, el día 7 vende 200 unidades, el día 18 compra 300 unidades a 28€ y el día 29 vende 250 unidades. Se pide:

- a) Confeccionar la ficha de almacén en el mes de enero utilizando el método FIFO. **Sol. 2800**

- b) Confeccionar la ficha de almacén según el método del Precio Medio Ponderado. **Sol. 2728.57**

3. Una empresa registró las siguientes operaciones en su almacén durante el mes de marzo:

01: Existencias iniciales: 500 unidades a 750 euros unidad.

09: Compra de 750 unidades a 770 euros unidad.

13: Venta de 1.000 unidades.

20: Compra de 800 unidades a 875 euros unidad.

30: Venta de 975 unidades.

Se pide:

- a) Elaborar la ficha de almacén de esta empresa utilizando el método F.I.F.O. **Sol. 65625**

- b) Elaborar la ficha de almacén utilizando el método del Precio Medio Ponderado **Sol. 63607.14**

4. A principios de año, las existencias iniciales de una empresa que comercializa un único producto eran de 500 unidades, adquiridas a un precio de 20 euros. El 5 de marzo compra 300 unidades a un precio de 25 euros. El 6 de abril vende un lote de 200 unidades. Se pide:

- a) Elaborar na ficha de almacén utilizando el método del Precio Medio Ponderado. **Sol. 13122**

b) Valorar las existencias finales según el método FIFO. **Sol. 13500**

5. Una empresa hipotética presenta los siguientes movimientos de almacén respecto a un ARTÍCULO X durante el presente año:

- Existencias iniciales el 1 de enero: 500 Kg con un precio unitario de 100€
- 15 de febrero: compra de 100 Kg a un precio unitario de 105 €
- 7 de marzo: venta de 300 Kg a un precio unitario de 127 €
- 22 de abril: compra de 250 Kg a un precio unitario de 110 €
- 19 de mayo: venta de 300 Kg a un precio unitario de 135 €

Se pide:

a) Valorar los inventarios finales mediante el método del precio medio ponderado. **Sol. 26250**

b) Valorar los inventarios finales mediante el método FIFO **Sol. 27500**

6. La empresa RVC, SA se dedica a la compra-venta de frigoríficos industriales.

Cada año compra en Asia y vende en la zona norte de Europa 400 frigoríficos.

El coste de renovación de cada pedido es de 195.312,5 unidades monetarias y el coste de tener un frigorífico almacenado durante un año es de 250.000 unidades monetarias.

a) ¿Cuál es el volumen óptimo de pedido? **Sol. 25 unidades.**

b) ¿Cuántos pedidos se hacen al año? **Sol. 16 pedidos.**

c) ¿Cuántos días dura un pedido? **Sol. 22.81 días**

d) Los proveedores tardan en entregar el pedido 5 días ¿cuál es el punto de pedido? (suponer que se trabaja todos los días del año) **Sol. 6 unidades.**

7. Si la demanda anual es de 150.000 unidades, cada una de las cuales cuesta 75€, el coste de emisión de cada pedido es de 25€, el coste de mantenimiento en almacén de una unidad de materia prima durante un año es 10 céntimos y el tipo de interés es del 7%

a) ¿Cuál es el volumen óptimo de pedido? **Sol. 1184 unidades.**

b) ¿Cuántos pedidos se hacen al año? **Sol. 127 pedidos.**

c) ¿Cuántos días dura un pedido? **Sol. 2.87 días**

d) Los proveedores tardan en entregar el pedido 1 días ¿cuál es el punto de pedido? (suponer que se trabaja todos los días del año) **Sol. 4111 unidades.**

8. Galileo SA consume diariamente 20 Tm de papel. Su stock de seguridad es de 10 Tm. El coste anual de almacenamiento por Tm es de 15€. El coste de emisión de cada pedido es de 30 €. El proveedor tarda 2 días en servir los pedidos.

a) Determina el volumen de pedido según el modelo de Wilson, suponiendo que hay 250 días hábiles al año **Sol. 142 unidades.**

b) Determina el momento en que debe realizarse el pedido al proveedor. **Sol. 50 unidades.**

9. Una empresa dedicada a la compra-venta de un producto, compra y vende cada año 6.000 unidades del mismo. El coste de gestión de cada pedido es de 15.625 € y el coste de tener una unidad almacenada durante un año es de 3.000 €. El proveedor tarda 9 días en suministrar un pedido. Se pide:

a) El volumen óptimo de pedido aplicando el modelo de Wilson. **Sol. 250 unidades.**

b) El número anual de pedidos. **Sol. 24 pedidos.**

c) Venta diaria y punto de pedido. **Sol. 16.4 unidades y el punto 148 unidades.**

10. Una empresa dedicada a la compra-venta de un producto, compra y vende cada año 12.960 unidades del mismo. El coste de gestión de cada pedido es de 60 euros y el coste de tener una unidad almacenada durante un año es de 3 euros. El proveedor tarda 5 días en suministrar un pedido. Calcular:

a) Volumen óptimo de pedido aplicando el modelo de Wilson. **Sol. 720 unidades.**

b) Número anual de pedidos. **Sol. 18 pedidos.**

c) Periodicidad de los pedidos. **Sol. 20.28 días.**

d) Venta diaria y punto de pedido. No hay stock mínimo de seguridad. **Sol. 35.5 unidades y el punto 178 unidades.**