



**PRUEBA PRÁCTICA DEL EJERCICIO DE  
T.E. I C1 ALMACENES**

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Examen 22 de enero de 2026**



## **SUPUESTO PRÁCTICO 1:** Gestión de Stocks y Valoración de Existencias (4 Puntos)

### **Contexto:**

Usted es responsable del almacén de suministros de la UCM. Gestiona un artículo de alta rotación ("Papel A4").

Datos del ejercicio:

- **Existencias iniciales:** 500 unidades a 4,00 €.
- **Día 10:** Compra de 300 unidades a 5,00 €.
- **Día 15:** Compra de 200 unidades a 6,00 €.
- **Día 20:** Salida (consumo) de 600 unidades para facultades.

La gerencia le pide informes sobre valoración y optimización de costes.

### **Preguntas:**

**1. Si utiliza el método FIFO (First In, First Out) para valorar la salida del día 20, ¿cuál es el valor monetario total de dicha salida?**

- a) 2.400€
- b) 2.500€
- c) 2.510€
- d) 2.410€

**2. Si en lugar de FIFO utilizara el PMP (Precio Medio Ponderado) calculado tras cada entrada, ¿qué efecto tendría sobre la valoración de la salida en un entorno de precios al alza como este?**

- a) La salida se valoraría más alta que con FIFO y el stock final más bajo.
- b) La salida se valoraría más baja que con FIFO y el stock final más bajo.
- c) La salida se valoraría más alta que con FIFO y el stock final más alto.
- d) La salida no se valoraría con FIFO y el stock final más alto

**3. Para este artículo, usted decide aplicar el Modelo de Wilson para los reaprovisionamientos. ¿Qué dos costes debe igualar este modelo para hallar el Lote Óptimo?**

- a) El coste de emisión de pedidos y el coste del albarán.
- b) El coste de emisión de pedidos y el coste de posesión/almacenamiento.
- c) El coste de posesión/almacenamiento y coste de la factura.
- d) El coste total del albarán y el coste de la factura proforma.

**4. Si el consumo diario de un producto (Cd) es 10 paquetes, el plazo de entrega (Pe) del proveedor es 5 días y el stock de seguridad (Ss) es 20 paquetes. ¿Cuál es el punto de pedido (Pp)?**

- a) 40 paquetes.
- b) 30 paquetes.
- c) 70 paquetes.
- d) 205 paquetes.

**SUPUESTO PRÁCTICO 2:** Almacenamiento de Productos Químicos (APQ) (6 puntos)

Contexto:

En el almacén general se va a habilitar una zona para guardar productos de limpieza industrial y mantenimiento, incluyendo: 20 bidones de 200 litros de líquido inflamable y 10 garrafas de corrosivos.

El inspector de seguridad revisa la instalación.

**Preguntas:**

**5. Dado que los productos se almacenan en bidones y garrafas (no en tanques fijos), ¿qué Instrucción Técnica Complementaria (ITC) del Reglamento APQ es la referencia principal que debe consultar?**

- a) APQ-1
- b) ITC MIE APQ-12
- c) APQ-2
- d) ITC MIE APQ-10

**6. Los bidones de líquido inflamable se colocan sobre una estantería metálica. ¿Qué elemento de seguridad pasiva es obligatorio instalar bajo ellos para contener posibles fugas?**

- a) Un sistema sin contención de vertidos o cubeto sin retención.
- b) Un sistema de contención de vertidos o cubeto de retención.
- c) No es necesario instalar elemento de seguridad.
- d) Instalar un suelo con drenaje.

**7. Al revisar la compatibilidad química, observa que quiere almacenar corrosivos junto a inflamables. ¿Qué principio debe aplicar prioritariamente?**

- a) El principio de separación de productos.
- b) El principio de segregación o separación de productos incompatibles.
- c) El principio de no almacenar o separar.
- d) No hay que aplicar ningún principio.

**8. Usted recibe un nuevo producto químico y el operario no sabe cómo manipularlo. ¿Qué documento debe solicitar obligatoriamente al proveedor y tener accesible para los trabajadores?**

- a) El manual de instrucciones.
- b) No es necesario ningún documento.
- c) La Ficha de Datos de Seguridad (FDS).
- d) La Ficha de Datos de Seguridad (SFF).

**9. En el etiquetado de los bidones observa un pictograma con forma de rombo, borde rojo y una llama negra sobre fondo blanco. Según el Reglamento CLP, ¿qué indica?**

- a) Peligro de materias inflamables.
- b) Peligro de materias corrosivas.
- c) Peligro de productos tóxicos.
- d) Peligro de productos oxidantes.

**10. Si se produce un derrame de estos productos y se utilizan sepiolita o trapos para limpiarlo, ¿cómo se clasifican esos residuos resultantes?**

- a) Residuos Peligrosos.
- b) Residuos para retirar a la basura urbana.
- c) Residuos no contaminantes.
- d) Residuos no peligrosos.

### **SUPUESTO PRÁCTICO 3:** Gestión de stock en almacén (4 puntos)

Una empresa dedicada a la distribución de material dispone de un almacén central desde el que gestiona sus existencias. El encargado revisa el etiquetado de los productos para su correcto almacenaje, además en un momento determinado, el responsable de almacén revisa la situación de un determinado producto y obtiene la siguiente información:

- Existencias físicas contabilizadas en el almacén: 1.500 unidades.
- Pedidos de clientes ya confirmados y pendientes de servir: 600 unidades.
- Pedidos realizados al proveedor que aún no han sido recibidos: 400 unidades.

A partir de estos datos, responda a las siguientes cuestiones:

**11. ¿Cuál es el stock físico del producto?**

- a) 700 unidades.
- b) 800 unidades.
- c) 1.300 unidades.
- d) 1.500 unidades.

**12. ¿Cuál es el stock neto del producto?**

- a) 900 unidades.
- b) 1.300 unidades.
- c) 1.500 unidades.
- d) 1.900 unidades.

**13. ¿Cuál es el stock disponible para atender nuevos pedidos?**

- a) 1.900 unidades.
- b) 1.500 unidades.
- c) 1.300 unidades.
- d) 900 unidades.

**14. Si el stock mínimo establecido para este producto es de 1.000 unidades, ¿cuál sería la situación del almacén?**

- a) Existe rotura de stock.
- b) El stock disponible está por encima del mínimo.
- c) El stock disponible está por debajo del mínimo.
- d) El stock neto es insuficiente.

## SUPUESTO PRÁCTICO 4 (10 puntos)

**Clasifique los siguientes pictogramas en:** Peligros físicos, Peligros para la salud humana o Peligros para el medio ambiente Y Escriba el significado de cada uno de ellos:

