

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS

Convocatoria correspondiente al curso 2025-2026

(Resolución de 12 de diciembre de 2025 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. / N.I.E.	Fecha:	

Código del ciclo: COM M01	Denominación completa del título: TÉCNICO EN ACTIVIDADES COMERCIALES
Clave o código del módulo: 1228	Denominación completa del módulo profesional: TÉCNICAS DE ALMACÉN

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- La prueba tendrá una duración máxima de una hora y treinta minutos.
- No utilizar recursos ni material de consulta (salvo los expresamente autorizados).
- Se aconseja realizar una lectura minuciosa y detallada de las cuestiones planteadas.
- La prueba se entrega grapada y no se facilitan folios sueltos.
- Es necesario cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.
- Antes de entregar la prueba es necesario mostrar el DNI al profesor examinador.
- Las respuestas se deben escribir con tinta indeleble, que no sea roja.
- Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex).
- No se resuelven dudas, cualquier consideración o interpretación se hará constar junto al enunciado.
- No se permite el uso de ningún tipo de dispositivo electrónico.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

- La prueba consta de diferentes cuestiones teórico-prácticas.
- La valoración de cada cuestión figura junto a su enunciado. La puntuación máxima se obtiene si:
 - La respuesta es correcta y completa.
 - El procedimiento es el adecuado y el resultado es el exacto.
- La puntuación total de la prueba es de diez puntos.
- La calificación mínima necesaria para considerar el ejercicio aprobado es de cinco puntos.

(1) Consígnense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el Anexo 3.a o 3.b de las presentes instrucciones.

CALIFICACIÓN

.....



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- ➔ **RA 1 Planifica las tareas diarias necesarias para realizar las operaciones y flujos de mercancías del almacén, optimizando los recursos disponibles. 0,75 puntos**

Preguntas

1. Describa detalladamente las diferencias operativas entre el flujo físico del stock de una empresa industrial frente a una empresa comercial. 0,5 puntos
2. Defina en qué consiste el cross docking. Explique su mecánica operativa y cómo impacta esta técnica en los costes de almacenamiento. 0,25 puntos



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

RA 2 Aplica técnicas de recepción y disposición de mercancías en el almacén, controlando los tiempos de manipulación y las condiciones de almacenamiento en función de las características de la mercancía.

2,5 puntos

Ejercicio 1 El director de logística de una cadena de distribución está buscando alternativas para almacenar unos 20.000 palets. Los sistemas de almacenaje con los que puede contar son los siguientes:

- Estanterías convencionales.** Tienen una longitud de 50 m, un ancho de 1,2 metros y una capacidad de 50 palets en cada una de sus alturas. Se buscará con este sistema un aprovechamiento máximo del espacio.
- Estanterías móviles.** La solución de almacenamiento consiste en bloques de 10 estanterías que tienen la misma capacidad que las anteriores.

En ambas soluciones, el sistema de manipulación permite elevar la mercancía hasta 7 alturas y precisa pasillos de 1,3 metros.

Calcule el espacio que requiere cada una de las alternativas posibles. **1 punto**

Preguntas

- Desde una perspectiva de eficiencia en el aprovechamiento del espacio, indique razonadamente qué método de almacenaje, **ordenado o caótico**, permite maximizar el índice de ocupación del almacén. ¿Cómo explicaría cada uno de estos dos sistemas de almacenamiento? **0,5 puntos**
- Un laboratorio necesita almacenar ciertas mercancías con **acceso controlado**, ¿qué **sistema de almacenaje** podría utilizar? Explique qué características técnicas lo describen. **0,5 puntos**
- Describa las características un sistema de almacenamiento **miniload**. En su respuesta, identifique el equipo de manipulación más habitual utilizado en esta solución de almacenamiento. Detalle los principales elementos, que definen al equipo y su funcionamiento. **0,5 puntos**



Comunidad de Madrid





DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

RA 3 Determina las condiciones de preparación de pedidos y la expedición de las mercancías del almacén, optimizando tiempos y recursos de acuerdo con la normativa vigente en materia de manipulación y transporte. 2 puntos

Ejercicio 1

Un almacén, distribuidor de productos farmacéuticos, centra su actividad en la puesta de pedidos para atender a más de 1.500 farmacias. Gracias a los sistemas de automatización implementados, se localizan las referencias que componen las distintas líneas de pedido. Estas se van depositando en la correspondiente cubeta que, a través de cintas transportadoras, recorre las distintas zonas de almacenamiento de la planta. ¿Qué tipos de picking se están observando en esta situación? 0,75 puntos

Preguntas

1. ¿Qué información recoge una orden de picking? 0,5 puntos
2. Indique la funcionalidad y características de los siguientes documentos clave en la supply chain: hoja de carga, hoja de ruta y carta de porte. 0,75 puntos



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

RA 4 Aplica técnicas de gestión de stocks de mercancías en el almacén, analizando parámetros de control y realizando inventarios. 2,5 puntos

Ejercicio 1

Una empresa presenta para un determinado artículo con el que se sigue un modelo de revisión continua bajo hipótesis de certeza (modelo de Wilson) la siguiente información:

- Coste de gestión del pedido 350 €/pedido
- Demanda anual 12.000 unidades.
- Coste de almacenamiento unitario de 0,75 €/u.
- Plazo de suministro normal 20 días. Este plazo podría alargarse a un máximo de 25 días.

Suponiendo que se trabajan 300 días al año.

Calcular y representar gráficamente:

- El lote económico de pedido (VOP) y costes totales de gestión de stocks. 0,5 puntos
- Punto de pedido. 0,5 puntos



Ejercicio 2

1. Según el Plan General de Contabilidad, ¿cómo se registra o valora una entrada de mercancía en el almacén? **0,25 puntos**

2. Tenemos 100 unidades de una referencia valorada a 1,20 €/u (sin IVA). Compramos 150 unidades a 2,2 €/u (sin IVA) y 200 a 1,3 €/u (sin IVA). Tipo impositivo 21%.
 - a. ¿Cuál será el PMP? **0,25 puntos**
 - b. Si se produce una venta de 150 unidades a un precio de venta de 7 €/u, ¿cómo se valoraría esa salida según el método PMP? **0,25 puntos**
 - c. ¿Y si estuviéramos utilizando el método de valoración de existencias FIFO? **0,25 puntos**
 - d. Utilizando el método FIFO, ¿cómo estaría valorado el inventario si el cliente anterior devuelve 120 unidades? **0,5 puntos**



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

RA 5 Programa las actividades diarias del personal del almacén, garantizando el desarrollo efectivo y eficaz de las actividades del almacén. 1,25 puntos

Preguntas

Preguntas

1. ¿Qué **actividades** tienen lugar en la **zona de recepción** del almacén? 0,5 puntos
2. ¿En qué consiste la **estrategia de slotting** en un almacén? 0,25 puntos
3. ¿Qué procedimientos implementan los almacenes para **verificar** la exactitud y conformidad de los envíos durante el proceso de preparación o **puestas de pedido**? 0,5 puntos



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

RA 6 Maneja aplicaciones informáticas de gestión y organización de almacenes que mejoren el sistema de calidad. 1 punto

Preguntas

Explique detalladamente qué es un SGA o WMS, por sus siglas en inglés. En su respuesta, incluya las principales funcionalidades que proporciona. 1 punto