

## Anexo 2

### Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

#### MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS

##### Convocatoria correspondiente al curso 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

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

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> <li>La prueba tendrá una duración máxima de una hora y treinta minutos.</li> <li>No es necesario ningún material ni documentación.</li> <li>Se aconseja realizar una lectura minuciosa y detallada de las cuestiones planteadas.</li> <li>La prueba se entrega grapada y no se facilitan folios sueltos.</li> <li>Es necesario cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.</li> <li>Antes de entregar la prueba es necesario mostrar el DNI al profesor examinador.</li> <li>Las respuestas se deben escribir con tinta indeleble, que no sea roja.</li> <li>Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex)</li> <li>No se resuelven dudas, cualquier consideración o interpretación que se quiera que se tenga en cuenta se hará constar junto al enunciado.</li> <li>No se permite el uso de ningún tipo de dispositivo electrónico.</li> </ul>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>La prueba consta de diferentes cuestiones teórico-prácticas.</li> <li>La valoración de cada cuestión figura junto a su enunciado.</li> <li>La puntuación máxima de cada cuestión se obtiene si la respuesta es correcta y completa.</li> <li>La puntuación total de la prueba es de diez puntos.</li> <li>La calificación mínima necesaria para considerar el ejercicio aprobado es de cinco puntos.</li> </ul>

(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:	

## EJERCICIO 1 LOCALIZACIÓN DE ALMACENES

(1 punto)

Se presentan tres alternativas posibles para localizar un almacén. Determine, según el **método de Ponderación de Factores**, la ubicación más adecuada. Para ello, se deberán considerar las puntuaciones dadas a cada posible localización con respecto a cada uno de los factores que se tendrán en cuenta para tomar la decisión.

FACTORES	PONDERACIÓN FACTORES	PUNTUACIÓN ALTERNATIVAS		
		A	B	C
Coste terreno	30 %	7	7	10
Distancia proveedores	30 %	5	9	7
Coste personal	20%	9	6	6
Permisos	15%	6	6	7
Servicios	5%	7	8	2

(0,5 puntos)

- ¿Qué otros métodos, que permitan tomar decisiones sobre la localización de un almacén, conoce? (0,25 puntos)
- Teniendo en cuenta la **red logística**, nombre qué tipos de almacenes podemos encontrar. (0,25 puntos)
- ¿Cuáles son las funciones básicas que tiene un almacén? (0,5 puntos).

**EJERCICIO 2. Cálculo SUPERFICIES ALMACENAMIENTO****(2,5 puntos)**

Proyectos Ingeniería S.A. está diseñando un almacén con capacidad para almacenar 3.000 palets. El sistema de almacenamiento a utilizar estará compuesto por estanterías convencionales de 20 m de largo y 1,5 m de ancho. Cada estantería permitirá el almacenamiento de 20 palets por altura.

Para efectuar las tareas de manipulación y transporte dentro de la zona de almacenaje propiamente dicha se están barajando varias posibilidades en cuanto a equipos de manipulación a utilizar:

EQUIPO	ANCHO PASILLO	CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (alturas)
	(m)	
Apilador	2	2
Transelevador	1	12

Se desea saber el espacio que requeriría la zona de almacenaje con cada uno de los equipos propuestos. Considere que se busca minimizar el espacio asignado a la zona. (1 punto)

- Explique las características técnicas de 1 **sistema** que se podría utilizar para el **almacenamiento de productos perecederos**. (0,5 punto)
- ¿Qué **tipos de carretillas** conoce y cuál es la característica principal de cada una de ellas? (0,5 puntos)
- ¿Qué **sistema de almacenamiento** permitiría reducir al máximo el número de pasillos? (0,25 puntos)
- ¿Qué son los **AGV's**? (0,25 puntos)

**PREGUNTAS RECEPCIÓN Y EXPEDICIÓN.**

**(1,5 puntos)**

1. ¿Qué protocolo de actividades desencadena un proceso de recepción en el almacén? (0,75 puntos)
2. ¿Qué información recoge una orden de picking? (0,25 puntos)
3. ¿Qué diferencia existe entre el batch picking y el pick to box? (0,5 puntos)

### EJERCICIO 3 GESTIÓN DE STOCKS

**(2,75 puntos)**

Un almacén de calzado dispone de la siguiente información para la referencia CAMPhauti-07 con la que sigue un modelo de revisión continua bajo hipótesis de certeza.

- Coste de gestión del pedido 3 €/pedido.
- Demanda anual 1.200 unidades.
- Coste de almacenamiento unitario de 0,25 €/u.
- Plazo de suministro 20 días.
- Stock de seguridad 20 unidades
- Suponiendo que se trabajan los 360 días al año

Determine y represente:

- a. Lote económico (VOP). (0,5 puntos)
- b. Punto de pedido. (0,5 puntos)
- c. Se supone, que por problemas de acumulación de pedidos, el proveedor alarga el plazo de suministro a 30 días. ¿Se producirá una rotura de stocks en estas circunstancias? (0,25 puntos)
- d. En el caso de que se mantenga en el futuro el nuevo plazo de entrega, ¿cuál debería ser el nuevo punto de pedido? (0,25 puntos)
- e. ¿Cómo hacen frente los almacenes a los aumentos de demanda inesperados por parte de los clientes y a las demoras en los plazos de aprovisionamiento por parte de los proveedores? (0,25 puntos)

#### EJERCICIO 4 VALORACIÓN DE EXISTENCIAS

**(1,75 puntos)**

Una empresa dedicada a la distribución de hortalizas ha realizado las siguientes operaciones, durante el mes de enero 2022, con una determinada variedad de patatas:

- 1/01/22. Tiene en el almacén 1000 kg. adquiridos a 1€/kg, 5000 kg. adquiridos a 0,8€/kg, 1500 kg. adquiridos a 0,95€/kg,
- 5/01/22. Compra 3000 kg. adquiridos a 1,1€/kg.
- 7/01/22. Vende 7500 kg. a 1,6 €/kg.
- 8/01/22. Compra 4500 kg. adquiridos a 0,9 €/kg.
- 12/01/22. Compra 1500 kg. adquiridos a 1,05€/kg.
- 18/01/22. Vende 3000 kg. a 1,6 €/kg.
- 24/01/22. Vende 1200 kg. a 1,6 €/kg.

- a. Realice la valoración de inventario a 31/01/22 según el método FIFO. (1 punto)
- b. Determine el resultado obtenido por la empresa, durante el mes de enero, con esta variedad de patata. (0,5 puntos)
- c. ¿Qué otro método de valoración de existencias, aceptado contablemente, podemos emplear? (0,25 puntos)