

PRIMERA PRUEBA
Parte A (Prueba práctica)

INSTRUCCIONES GENERALES:

- **ESTA PARTE CONSTA DE 5 EJERCICIOS Y DISPONE DE 3 HORAS PARA SU DESARROLLO.**
- **NO FIRME NI REALICE CUALQUIER TIPO DE MARCA EN EL EJERCICIO**
- **NUMERE LOS FOLIOS CORRELATIVAMENTE. (UTILIZAR EL MARGEN SUPERIOR DERECHO Y NO USAR GUIONES NI CUALQUIER OTRO CARÁCTER, SOLO EL NÚMERO QUE CORRESPONDA)**
- **NO SEPARAR LAS COPIAS. LO HARÁ EL TRIBUNAL**
- **NADIE PODRÁ ABANDONAR EL AULA EN LOS 30 PRIMEROS MINUTOS NI EN LOS 10 ÚLTIMOS.**
- **NO CERRAR EL SOBRE GRANDE.**

A TENER EN CUENTA: En cada ejercicio se valorará la justificación del trabajo realizado desde el punto de vista técnico y didáctico con 0,2. La puntuación máxima que aparece en cada ejercicio ya incluye ese 0,2.

EJERCICIO 1 (máximo 2,45)

La empresa TROLESA, dedicada a la fabricación y montaje de estructuras metálicas, importa de Portugal una pieza de ensamblaje a un coste unitario de 5€. TROLESA se plantea si le sigue interesando importar esta pieza o producirla ella misma. Por esta razón ha realizado unos estudios según los cuales producir la pieza le supondría unos costes fijos de 1.500.000,00€ y originaría un coste variable unitario de 0,50€ en materia prima (la empresa cierra cinco días al año).

Como director/a del Departamento de Almacén, se le solicita que realice un informe basado en los puntos siguientes:

1. ¿Qué nivel de producción le interesa producir en lugar de comprar la pieza?
2. ¿Sería rentable para la empresa la producción propia de esas piezas si las necesidades son 720.000 unidades al año?
3. Representa gráficamente la respuesta a la cuestión anterior y explica el resultado.
4. Supón que le interesara producir las piezas y comprar la materia prima (720.000 unidades), el coste de gestión de pedidos es de 10,00 €, y el de mantenimiento anual por unidad es de 0,144 €. ¿Cuántas unidades debe comprar de cada lote teniendo en cuenta que si realiza al año 50 pedidos el coste unitario de la materia prima se reduce un 1,5 %?
5. Efectúa el estudio de los costes totales
6. Si el primer pedido lo realizó el 3 de enero, ¿cuándo realizará el segundo pedido?

EJERCICIO 2 (máximo 2,3)

La empresa ELECTROCES S.L. comercializa artículos para el hogar, y maneja varias líneas de productos, los cuales vende al contado y a crédito.

Usted estará a cargo del área de CONTROL DE STOCK la cual es administrada en un libro de cálculo de Microsoft Excel.

Este control se lleva mediante dos hojas del libro denominadas: DATOS Y FORMULARIO

LA HOJA DATOS:

Contiene la tabla existencias con los productos de la empresa y una tabla con la línea de descuento que refleja los porcentajes de descuento que se aplican a cada línea de productos.

	A	B	C	D	E
1	ELECTROCES S.L.				
2	EXISTENCIAS				
3	CÓDIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	Código de línea	Precio de venta	Existencias
4	P001	Mini proyector LED	VIDEO	290,00 €	25
5	P002	Proyector tecnología LCoS	VIDEO	129,00 €	23
6	P003	Radio portátil digital	AUDIO	5,00 €	6
7	P004	Aire acondicionado BH	HOGAR	735,00 €	58
8	P005	Plancha a vapor Philips	HOGAR	35,00 €	89
9	P006	Monitor color 15"	INFORMATICA	169,00 €	25
10	P007	Secadora CANDIDA	HOGAR	130,00 €	9
11	P008	Cocina con grill CANDIDA	HOGAR	640,00 €	32
12	P009	Ttv 20" 4k	VIDEO	320,00 €	41
13	P010	Autoradio Bluetooth	AUDIO	59,00 €	54
14	P011	PC ASIS 16 GB RAM	INFORMATICA	579,00 €	71
15	P012	Impresora multifunción k7	INFORMATICA	221,00 €	27
16	P013	Mini nevera USB blanco	HOGAR	20,00 €	39
17	P014	Ventilador techo azul	HOGAR	271,00 €	63
18	P015	Frigorífico para botellas	HOGAR	890,00 €	120
19	P016	Calefactor HISENSA	HOGAR	313,00 €	43
20	P017	TV ultra HD Smart TV Haeir	HOGAR	869,00 €	20
21	P018	Horno Microondas CRS	HOGAR	89,00 €	60
22	P019	Scanner de mano	INFORMATICA	25,00 €	35
23	P020	Lavadora carga superior HELLO	HOGAR	254,00 €	55
24					
25	LÍNEA DE	INFORMÁTICA	AUDIO	HOGAR	VIDEO
26	DESCUENTO	10%	8%	15%	5%
27					

LA HOJA FORMULARIO contiene el siguiente diseño:

	A	B	C	D	E	F	G
1	ELECTROCES S.L.						
2	INFORME DE STOCKS						
3							
4	CÓDIGO DEL PRODUCTO	<input type="text"/>	DESCRIPCIÓN:	<input type="text"/>	CÓDIGO DE LÍNEA:	<input type="text"/>	
5							
6			EXISTENCIAS:	<input type="text"/>			
7							
8			ORDEN DE COMPRA:	<input type="text"/>			
9							
10			PORCENTAJE DE DESCUENTO	<input type="text"/>			
11							
12		CANTIDAD DE PRODUCTOS DE LA LÍNEA:		<input type="text"/>			
13							

Copia la sintaxis de cada una de las funciones que deberás insertar en la hoja del FORMULARIO teniendo en cuenta las siguientes indicaciones:

1.- En la celda B4 de la hoja FORMULARIO se introducirá por teclado el código del producto entre los existentes en la empresa y que figuran en la hoja DATOS.

2.- En las celdas E4, G4 Y E6 se utilizarán las funciones adecuadas para obtener la información indicada en cada una.

3.- En la celda E8 se debe insertar una función que teniendo, en cuenta las existencias del producto, devuelva una leyenda indicando el tipo de orden de compra que se debe emitir. Los tipos de orden a tener en cuenta serán: **Urgente** (si las existencias son inferiores a 10 unidades y el código de línea es AUDIO), **Normal** (si las existencias son superiores a 10 pero menores de 50) y **No solicitar** (si el número de existencias es mayor de 50).

4.- En la celda E10 debe incluir una función para obtener el porcentaje de descuento. Este porcentaje dependerá de la línea de producto (Código de línea) tal y como aparece en la hoja DATOS.

5.- En la celda E12 se debe mostrar la cantidad de todos los productos de la misma línea que figure en la celda G4.

IMPORTANTE: Te dicen que las celdas del formulario deben aparecer en blanco en caso de que no se haya introducido ningún código de producto en la celda B4.

6.- Para poder analizar los datos de cada línea y tomar mejor las decisiones, le piden que utilice una tabla dinámica. Describe el procedimiento a seguir para poder crearla en la hoja3.

EJERCICIO 3 (máximo 2,25)

La empresa MUEBLES MEDITERRÁNEOS tiene por objeto social la fabricación y comercialización de muebles. Tiene su domicilio en Madrid y ha realizado las siguientes operaciones en 2018 (todas sin IVA incluido):

Venta de muebles en territorio peninsular por importe de 20.000.000€. Al realizar estas ventas se han cargado, además, en factura los siguientes conceptos:

- Portes: 100.000€
- Seguros: 200.000€
- Embalajes no reutilizables: 240.000€
- Descuentos efectuados simultáneamente a la operación de compra: 50.000€
- Comisiones: 6.000€

Venta de muebles a Italia por importe de 8.000.000€

Ventas de muebles a minoristas de Castilla la Mancha, acogidos al régimen del recargo de equivalencia, por importe total de 1.800.000€.

Ventas exentas en territorio peninsular por importe de 12.000.000€

Por adquisiciones y gastos esta empresa presenta los siguientes conceptos:

- Intereses de préstamos bancarios: 19.000€
- Gastos de asesoría jurídica: 15.000€
- Sueldos y salarios: 2.000.000€
- Seguridad Social a cargo de la empresa: 1.000.000€
- Compra de letras de cambio para ventas con pago aplazado: 900€
- Adquisición de materias primas en territorio peninsular: 6.000.000€
- Adquisición de materias primas a Portugal: 2.000.000€. Por esta operación se deben abonar además 1.800€ en concepto de transporte.

En 2017 adquirió una máquina de lacar por valor de 60.000€. En ese ejercicio el porcentaje de prorrata fue del 25%.

La empresa está acogida al nuevo sistema de gestión del IVA basado en el Suministro Inmediato de la Información (SII).

- 1.- Calcula la cuantía del IVA que le saldrá a ingresar o a devolver.
- 2.- ¿Qué ventajas tiene para la empresa este sistema SII?
- 3.- ¿Qué obligaciones tiene la empresa al estar acogido al SII?

EJERCICIO 4 (máximo 1,3)

María González García empezó a trabajar como Administrativo en su empresa el día 3 de julio de 2006. Grupo 5 de cotización.

El día 27 de julio es despedida por el empresario indicando en la carta de despido que el día de efectos es el mismo día. En el acto de conciliación la empresa reconoce que el despido es improcedente y se procede al pago de la indemnización.

María devengaba un salario base de 1000€, 100€ de antigüedad y 70€ de puntualidad.

Adicionalmente le corresponden dos pagas extras de 1.100€ cada una.

El empresario pagaba también una póliza de seguro de vida y accidente a favor de la trabajadora cuya prima anual era de 630€.

- 1.- Calcula la cuantía de la indemnización que le tendrán que abonar.
-

EJERCICIO 5 (máximo 1,7)

Yolanda, de dieciséis años, recibe una notificación de comparecencia ante la Administración por deterioro de mobiliario urbano.

Yolanda, el día de los hechos, estaba participando en una exhibición de gimnasia y tiene una grabación, que realizó su Club de Gimnasia, en la que ella aparece.

- 1.- A Yolanda ¿se le considera interesada en el procedimiento? ¿Por qué?
- 2.- Como tiene 16 años ¿se considera que tiene capacidad de obrar frente a la Administración? Justifica tu respuesta.
- 3.- Yolanda quiere que le represente su padre y le han recomendado que lo haga utilizando un apoderamiento apud acta ¿cómo puede hacer este apoderamiento?
- 4.- El video que tiene Yolanda ¿le sirve como prueba? ¿En qué fase del procedimiento podrá aportarlo? ¿Qué otras actuaciones se pueden realizar en esta fase?
- 5.- El padre de Yolanda no dispone de medios electrónicos ¿qué prevé la Ley en estos casos?
- 6.- ¿En qué casos será obligatorio el uso de la firma electrónica?