



Apellidos y Nombre	
NIF/NIE	

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
MAYO 2023**

**PARTE A: HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES:
ECONOMIA DE LA EMPRESA
Duración: 1 h y 15 minutos**

OBSERVACIONES:

- Responda a 5 de las 6 preguntas. Cada una de ellas tiene una puntuación máxima de 2 puntos.
- Se puede utilizar calculadora no programable.
- A la hora de valorar las respuestas se tendrá en cuenta:
 - o Los aspectos formales como la redacción, la ortografía, el vocabulario y el razonamiento económicos expresado con coherencia, pudiéndose aplicar descuentos sobre la puntuación máxima de los ejercicios si los argumentos económicos se expresan de manera inconsistente.
 - o Los errores en los cálculos numéricos sólo descontarán una vez. Es decir, que si en un apartado no se calcula el valor correcto, pero en los apartados siguientes se hacen los cálculos o interpretaciones bien, a partir de los valores erróneos obtenidos, se otorgará igualmente la puntuación máxima en dichos apartados.

1. Clasifique las siguientes fuentes de financiación, según el origen de la financiación (interna o externa) y la titularidad de los fondos obtenidos (propios o ajenos): (2 puntos)
- a. Beneficios retenidos como reservas
 - b. Aportaciones iniciales de los socios.
 - c. Emisión de obligaciones (empréstitos).
 - d. Préstamos y créditos bancarios a largo plazo
 - e. Fondo de amortizaciones
- a) Interna (se genera dentro de la empresa a partir de sus propios beneficios) y propios (pertenecen a la empresa, ya que son beneficios generados por la propia actividad de la empresa).



- b) Externa (proviene de los socios, personas externas a la empresa, aunque dentro de la estructura de la sociedad). Propios (son fondos propios porque los socios los aportan a cambio de una participación en el capital de la empresa, no son deudas).
 - c) Externa (los fondos provienen de inversores externos que compran las obligaciones emitidas por la empresa). Ajenos (es una deuda que la empresa debe devolver a los inversores con intereses).
 - d) Externa (el banco o entidad financiera es externo a la empresa). Ajenos (el préstamo es una deuda que la empresa debe devolver al banco con intereses).
 - e) Interna (se genera dentro de la empresa a partir de las dotaciones anuales a este fondo para amortizar activos). Propios (el fondo de amortización pertenece a la empresa, ya que se trata de una provisión interna creada a partir de la depreciación de los activos).
2. Una conocida marca de bebidas refrescantes decide hacer una oferta 3x2 ("llévese tres y pague dos"). ¿Qué instrumento de marketing está empleando? Justifique su respuesta y explique una ventaja y un inconveniente de utilizar este instrumento. (2 puntos)

El instrumento de marketing que está utilizando la marca de bebidas refrescantes es una promoción de ventas, específicamente una oferta de tipo "3x2". Es una táctica utilizada para incentivar las compras, ofreciendo un beneficio inmediato al consumidor. En este caso, el consumidor puede obtener un producto adicional de forma gratuita si compra dos, lo que aumenta la percepción de valor de la oferta. Las promociones de ventas son estrategias de corto plazo diseñadas para impulsar el volumen de ventas en un período determinado, atraer a nuevos clientes o fomentar la fidelidad de los clientes actuales.

Una de las **ventajas** de este instrumento es el aumento rápido de las ventas. Al ofrecer más productos por el mismo precio, la empresa puede atraer a más consumidores y aumentar las ventas en el corto plazo. Los consumidores se sienten incentivados a comprar más debido al ahorro percibido.

En cambio, el **inconveniente** de este instrumento es que el margen de beneficio es reducido. Aunque la oferta puede atraer a más clientes, la empresa está sacrificando parte de su margen de beneficio al ofrecer un producto adicional sin coste. Esto puede resultar en una reducción de la rentabilidad. Además, los consumidores pueden esperar este tipo de promociones y dejar de comprar a precio completo, lo que puede afectar a las ventas normales.



3. Indique si cada una de las siguientes afirmaciones acerca del empresario individual es verdadera o falsa y justifique su respuesta. (2 puntos)

- a) Existe separación entre los bienes de la empresa y los bienes personales del empresario, por lo que su responsabilidad es limitada.
- b) No existe capital mínimo legal para iniciar la actividad.
- c) Tributa a través del Impuesto de Sociedades (IS).
- d) La denominación o razón social de la empresa será el nombre del titular.

a) FALSA. En el caso del empresario individual (o autónomo), no existe separación entre los bienes de la empresa y los bienes personales del empresario. La responsabilidad del empresario es ilimitada, lo que significa que, en caso de que la empresa contraiga deudas o problemas financieros, el empresario puede responder con su propio patrimonio personal, es decir, con sus bienes personales.

b) VERDADERA. El empresario individual no requiere un capital mínimo para comenzar su actividad. Tiene libertad para comenzar su actividad sin necesidad de aportar una cantidad específica de capital.

c) FALSA. El empresario individual tributa a través del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF), en el que sus ingresos y beneficios se incluyen en su declaración personal. Esto se debe a que el empresario individual es una persona física, no una entidad legal separada.

d) VERDADERA. En un empresario individual, la razón social de la empresa es, por lo general, el nombre del propio titular.

4. La empresa HAPYLAND, de reciente creación, se dedica a la producción y venta de espectáculos recreativos, cobrando un precio de 800 € por espectáculo.

a) Calcule el punto muerto o umbral de rentabilidad sabiendo que la empresa tiene unos costes fijos de 64.000 € y un coste variable unitario de 400 € y explique qué representa este punto. (1 punto)

b) Responda razonadamente a la siguiente pregunta, ¿obtendrá la empresa HAPYLAND un resultado o beneficio mayor que cero si produce y vende 120 espectáculos? Calcule dicho beneficio. (0,5 puntos)

c) La empresa se propone alcanzar un beneficio de 6.000 € ¿Cuántos espectáculos tendrá que realizar para conseguirlo? Razone su respuesta. (0,5 puntos)

a)

$$\text{Punto muerto} = \frac{\text{Costes fijos}}{\text{Precio de venta por unidad} - \text{Coste variable por unidad}}$$



$$\text{Punto muerto} = \frac{64.000}{800 - 400} = \frac{64.000}{400} = 160 \text{ espectáculos}$$

Explicación del punto muerto: El punto muerto de 160 espectáculos significa que la empresa HAPYLAND necesita vender al menos 160 espectáculos para cubrir tanto sus costes fijos como los costes variables. Si vende menos de 160, la empresa incurrirá en pérdidas; si vende más, empezará a generar beneficios.

b)

Ingresos por la venta de 120 espectáculos:

$$\text{Ingresos} = 120 \times 800 = 96.000 \text{ €}$$

Costes variables totales:

$$\text{Costes variables} = 120 \times 400 = 48.000 \text{ €}$$

Costes totales:

$$\text{Costes totales} = \text{Costes fijos} + \text{Costes variables} = 64.000 + 48.000 = 112.000 \text{ €}$$

Beneficio o pérdida:

$$\text{Beneficio} = \text{Ingresos} - \text{Costes totales} = 96.000 - 112.000 = -16.000 \text{ €}$$

Respuesta: Si la empresa produce y vende 120 espectáculos, tendrá una **pérdida de 16.000 €**, por lo que el beneficio será menor que cero.

c) $B = IT - CT = p \times Q - [CF + (CVu \times Q)]$

$$6.000 = 800 \times Q - [64.000 + (400 \times Q)]$$

$$6.000 = 800Q - 64.000 - 400Q$$

$$6.000 + 64.000 = 800Q - 400Q$$

$$70.000 = 400Q \rightarrow Q = 70.000/400 = 175 \text{ espectáculos}$$

La empresa necesitará realizar **175 espectáculos** para conseguir un beneficio de 6.000 €.



5. La empresa Maderas Nobles S.A, ha comprado madera por valor de 6.000 €. El transporte asciende a 100 € y para su embalaje ha tenido que comprar 15 palés por valor de 12 euros cada uno. La operación se realiza al contado.

a) ¿Cómo quedará la factura que le emitirá su proveedor, sabiendo que el tipo impositivo del IVA es del 21% y que la empresa corre a cargo de todos los gastos? (1 punto)

b) Si la empresa fabrica mesas para comedor y, en esta ocasión, vende 5 mesas por valor de 600 €/unidad, calcula la liquidación del IVA e indica si será a ingresar o devolver a Hacienda. ¿Quiénes son el sujeto pasivo y el contribuyente de la operación? (1 punto)

a) Compra madera = 6.000 €

Transporte = 100€

Embalaje = 15 x 12 = 180 €

Total, sin IVA = 6.280 €

IVA (21%) = 6.280 x 0,21 = 1318,5€ (IVA soportado)

Total = 6.280 + 1318,5 = 7598,80 €

b) Venta = 5 x 600 = 3.000€

IVA (21%) = 3.000 x 0,21 = 630€ (IVA repercutido)

Liquidación IVA = IVA repercutido – IVA soportado = 630 – 1318,5 = - 688,80

€ < 0 → HP devuelve el IVA a la empresa

6. Se dispone de la siguiente información sobre los ingresos y gastos anuales de una empresa dedicada a la comercialización de teléfonos móviles y asesoramiento técnico a empresas:

- Las compras de teléfonos móviles (mercaderías) ascienden a 170.470 €.
- Por los servicios de asesoramiento (prestaciones de Servicios) percibe unos ingresos de 50.270 €.
- Las ventas de teléfonos móviles ascienden a 258.450 €.
- Los sueldos y salarios del personal de la empresa son de 45.000 €.
- La seguridad social a cargo de la empresa asciende a 9.000 €.
- El Alquiler del local donde realiza la actividad asciende a 20.000 €.
- El recibo de la luz asciende a 1.200 €.
- Amortización anual del inmovilizado 10.000 euros.
- Los intereses del préstamo que se le concedió a la empresa ascienden a 3.000€.
- El impuesto sobre el beneficio supone el 25% del resultado antes de impuestos.

A partir de la información anterior, se pide que:

- a. Elabore la cuenta de pérdidas y ganancias de la empresa. (1,5 puntos)
- b. Sabiendo que el activo de la empresa asciende a 800.000 € y su patrimonio neto a 500.000 €, calcule la rentabilidad económica y la rentabilidad financiera e interprete los resultados. (0,5 puntos).

a)

1. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	308720
Venta de mercaderías	258450
Prestación de servicios	50270
2. GASTOS DE EXPLOTACIÓN	255670
Aprovisionamientos	
Compras de mercaderías	170470
Gastos de personal	
Salario	45000
Seguridad social	9000
Otros gastos de explotación	
Agua	
Alquiler	20000
Luz	1200
Reparaciones	
Amortización del inmovilizado	10000
a) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	53050
3. INGRESOS FINANCIEROS	0
4. GASTOS FINANCIEROS	3000
b) RESULTADO FINANCIERO	-3000
c) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	50050
5. IMPUESTO SOCIEDADES	12512,5
RESULTADO DEL EJERCICIO	37537,5

b)

$$\begin{aligned}
 \text{RENTABILIDAD ECONÓMICA} &= \frac{\text{BAII}}{\text{ACTIVO}} \times 100 = (53050/800.000) \times 100 = 6,63\% \\
 \text{RENTABILIDAD FINANCIERA} &= \frac{\text{B. Neto}}{\text{P. Neto}} \times 100 = (37537,5/500.000) \times 100 = 7,51\%
 \end{aligned}$$

- **INTERPRETACIÓN:**

- **RE** → la empresa obtiene 6,63 euros por cada 100 euros de inversión en activo (de recursos utilizados)
- **RF** → la empresa obtiene 7,51 euros por cada 100 euros invertidos de los accionistas o propietarios (de recursos propios de los que dispone)