

Materia: Empresa y Diseño de Modelos de Negocio.

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

PREGUNTAS (2 puntos): En las cuestiones de respuesta corta se valorará la correcta definición de los conceptos, teniendo en cuenta la claridad y coherencia en la identificación y/o explicación de la cuestión planteada como prueba de la comprensión de los mismos. Si la respuesta es incorrecta o el alumno confunde el concepto, entonces no se puntuará nada. Si la respuesta es incompleta o parcialmente incorrecta se puntuará parcialmente en función de lo contestado. La puntuación máxima de cada pregunta es de 0,5 puntos.

TEMAS (3 puntos): En las cuestiones de desarrollo se valorará, el planteamiento, el desarrollo y razonamientos empleados, y la claridad en la exposición, las explicaciones adicionales y la presentación. Si la respuesta es correcta, cada tema será valorado con 1,5 puntos. Si es incorrecto o se ha confundido el tema, no se puntuará nada. En caso de que esté incompleto, se restará de la puntuación total lo que el tribunal corrector considere oportuno valorando lo que quede reflejado en el examen.

Las faltas de ortografía penalizarán con un máximo de 1 punto en el desarrollo de los **TEMAS**, teniendo en cuenta lo siguiente en relación con las graffas: 3 faltas -0,25 puntos; 4 o 5 faltas -0,50 puntos; 6 o 7 faltas -0,75 puntos, 8 o más faltas -1 punto. Cuatro faltas de acentuación se considerarán una falta de ortografía.

PROBLEMAS (5 puntos): En los ejercicios se valorará el procedimiento completo para la resolución del mismo, llegando a las soluciones correctas. Pero además, se tendrá en cuenta el adecuado planteamiento del mismo y el proceso de resolución (aunque el resultado final no sea correcto) y las conclusiones finales obtenidas a partir de la correcta interpretación de los resultados obtenidos (aunque no sean las correctas por estar basadas en resultados erróneos). Así pues, nunca se calificará un ejercicio atendiendo exclusivamente al resultado final. La puntuación máxima de cada uno de los problemas es de 2,5 puntos.

La nota del examen será la suma de la puntuación obtenida en cada uno de los ejercicios sin que sea necesario obtener un mínimo en cada uno de ellos.

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

1. **PREGUNTAS (2 puntos).** Conteste brevemente a CUATRO de las siguientes preguntas. (Cada pregunta 0,5 puntos)

- 1.1. Rentabilidad económica o del Activo. **(0,5 puntos)**
- 1.2. Elevator pitch. **(0,5 puntos)**
- 1.3. Tecnologías de la información y de la comunicación TIC. **(0,5 puntos)**
- 1.4. Estudio de mercado. **(0,5 puntos)**
- 1.5. Umbral de rentabilidad. **(0,5 puntos)**
- 1.6. Canal de distribución. **(0,5 puntos)**

2. **TEMAS (3 puntos)** . Desarrolle DOS temas de los propuestos. (Cada tema 1,5 puntos)

2.1. Clasificación de las empresas.

Al menos 5 criterios de clasificación, cada uno 0,25 puntos, a excepción de la clasificación jurídica que puntúa 0,5 puntos.

2.2. Financiación interna o autofinanciación.

Autofinanciación por enriquecimiento. (0, 5 puntos)

Autofinanciación de mantenimiento. (0,75 puntos)

Ventajas e inconvenientes (0,25 puntos)

2.3. Patrones de modelos de negocio.

Comentar, al menos 4 patrones (freemium, long-tail, multiplataforma, aplicaciones móviles, cebo y anzuelo...)

3. **PROBLEMAS.**

3.1. Resuelva **UNO** de los dos problemas propuestos. (2,5 puntos)

3.1.1. Una empresa tiene los siguientes datos mensuales sobre su producción: fabrica 600 unidades de producto que vende a 64,40 euros la unidad.

Para su fabricación se utilizan 1.600 horas de trabajo con un coste de la hora de 12,50 euros y un total de 160 horas de maquinaria con un coste de 36 euros la hora-máquina.

Se pide:

a) Calcule la productividad de la maquinaria y explique su significado. **(0,75 puntos)**

$$\text{Productividad maquinaria} = \frac{N^{\circ} \text{ uds producidas}}{n^{\circ} \text{ Horas. máquina}} = \frac{600 \text{ uds.}}{160 \text{ h.m.}} = 3,75 \text{ uds/h.m.}$$

(Planteamiento 0,25 puntos, cálculo 0,25 puntos, explicación 0,25 puntos)

b) Calcule la productividad global de la empresa. **(1 punto)**

$$\text{Productividad global} = \frac{\text{Valor producción}}{\text{Coste producción}} = \frac{600 * 64,40}{1600 * 12,50 + 160 * 36} = \frac{38.640}{25.760} = 1,5$$

(Planteamiento 0,25 puntos; cálculo 0,50 puntos, explicación 0,25 puntos)

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

- c) Sabiendo que la productividad global media del sector se sitúa en 1,2, calcule la tasa de variación porcentual de la diferencia con la empresa, indicando posibles medidas a tomar para mejorar la situación. (0,75 puntos)

$$Tasa\ variación\ porcentual = \frac{PG_S - PG_E}{PG_E} * 100 = \frac{1,2 - 1,5}{1,5} * 100 = -20\%$$

(Cálculo 0,5 puntos, comentarios 0,25 puntos)

3.1.2. Una empresa tiene la posibilidad de comprar un componente industrial a una empresa alemana por un precio de 80 euros la unidad.

Se está planteando la posibilidad de fabricarlo ella misma con unos costes fijos de 80.000 euros y un coste variable de 40 euros la unidad.

Se pide:

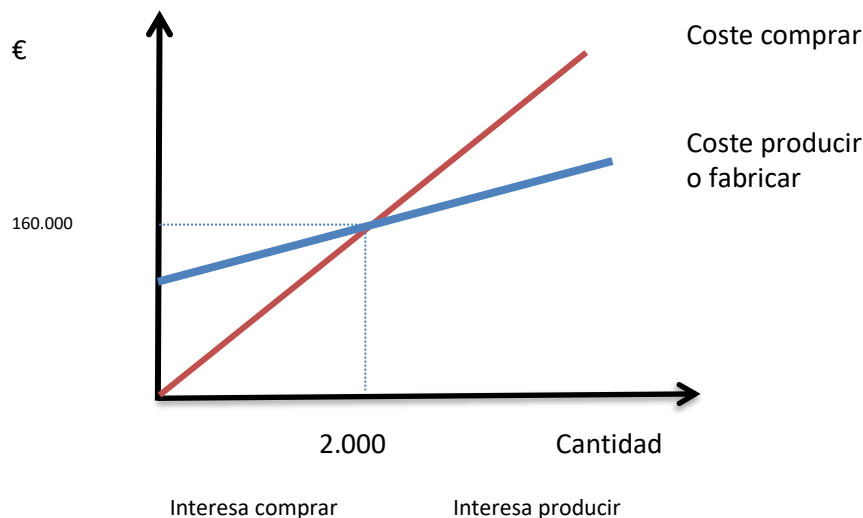
- a) ¿A partir de qué cantidad le interesa a la empresa producir ella misma la pieza? (1 punto)

Coste comprar = coste producir;

$$P * Q = CF + CV_u * Q; 80Q = 80.000 + 40Q; Q = 2.000 \text{ unidades}$$

(Planteamiento 0,25 puntos; resultado correcto: 0,50 puntos; explicación: 0,25 puntos)

- b) Realice una representación gráfica explicando la situación. (1 punto)



Penalizaciones:

- Por omitir valores de los ejes y nombrar rectas - 0,25 puntos.
- Por no identificar las zonas - 0,5 puntos.
- PENALIZACIÓN MÁXIMA: - 0,75 puntos.

- c) Si la empresa necesitase 1.000 componentes, razone la decisión que tomaría. Realice los cálculos oportunos para justificar su respuesta. (0,5 puntos)

$$\text{Si } Q = 1.000 \text{ uds; Coste comprar} = 80 * 1.000 = 80.000\text{€};$$

$$\text{Coste producir} = 80.000 + 40 * 1.000 = 120.000 \text{ euros}$$

Como la cantidad es inferior al umbral de producción, interesa comprar a la otra empresa.

(Planteamiento y resultado correcto: 0,25 puntos; explicación: 0,25 puntos)

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

3.2. PROBLEMA OBLIGATORIO. (2,5 puntos)

Los datos del balance a 31 de diciembre 2024 de un empresario individual son los siguientes (expresados en euros): bancos c/c 1.900, acreedores por prestación de servicios 3.500, clientes 22.000, aplicaciones informáticas 6.000, amortización acumulada del inmovilizado intangible 600, deudas a largo plazo con entidades de crédito 40.000, deudas a corto plazo con entidades de crédito 3.500, mobiliario 45.000, equipos para procesos de información 58.000, amortización acumulada del inmovilizado material 10.300, resultado del ejercicio 5.000, proveedores de inmovilizado a corto plazo 20.000, capital ¿¿¿?? a determinar.

Se pide:

- a) Elabore el balance de situación del empresario, clasificando los elementos según PGC. (1,5 puntos)

Balance correctamente ordenado y completo: 1.5 puntos.

Se restará 0,25 puntos: por cada cuenta mal clasificada; omisión de las subdivisiones (inmovilizado intangible e inmovilizado material en el activo no corriente; y deudores comerciales y efectivo en el activo corriente); por no cuadrar el balance. PENALIZACIÓN MÁXIMA 1,5 puntos.

No es necesario indicar Existencias al tener saldo nulo, según PGC.

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
ACTIVO NO CORRIENTE	98.100	PATRIMONIO NETO	55.000
Inmovilizado intangible	5.400	Capital	50.000
Aplicaciones informáticas	6.000	Resultado del ejercicio	5.000
(Amortización acumulada del inmovilizado intangible)	(600)		
Inmovilizado material	92.700	PASIVO NO CORRIENTE	40.000
Mobiliario	45.000		
Equipos para procesos de información.	58.000	Deuda a largo plazo con entidades de crédito	40.000
(Amortización acumulada del inmovilizado material)	(10.300)		
ACTIVO CORRIENTE	23.900	PASIVO CORRIENTE	27.000
Deudores comerciales	22.000	Proveedores de inmovilizado a corto plazo	20.000
Clientes	22.000	Acreedores por prestación de servicios	3.500
Efectivo	1.900	Deudas a corto plazo con entidades de crédito	3.500
Bancos c/c	1.900		
TOTAL ACTIVO	122.000	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	122.000

- b) Calcule el saldo de la cuenta de capital. (0,5 puntos)

50.000 euros

- c) Calcule el fondo de maniobra del negocio explicando el resultado y posibles actuaciones para mejorar la situación. (0,5 puntos)

FM= 23900-27000= - 3.100 euros.

(Resultado, indicando fórmula (con los datos del apartado a), 0,25 puntos; explicación, 0,25 puntos)