

SOLUCIONARIO ECONOMÍA DE LA EMPRESA (Mayo)

CUESTIONES TEÓRICAS

1) 1,5 puntos máximo. Tomar en cuenta puntos en negrita.

a) **Economía mixta:**

- Es un sistema que combina características de los dos sistemas de economía planificada y economía de mercado. La mayoría de las **decisiones económicas** se toman en el mercado bajo las leyes de la oferta y la demanda, pero el Estado interviene para corregir todos aquellos inconvenientes que presentaba la economía de mercado: inestabilidad, abusos de grandes empresas, contaminación y desigualdad económica. Por tanto, habrá una mezcla entre mercado y Estado.
- Con estas **intervenciones el Estado** desarrolla un conjunto de actividades con el fin de lograr objetivos sociales y distributivos (igualdad). Para ello, recauda impuestos y gasta el dinero público en asegurar que todos los ciudadanos alcancen un mínimo de recursos para poder vivir dignamente. Por tanto, el Estado se preocupará en atender cuestiones como la atención sanitaria, la educación básica, vivienda, alimentación y dinero en períodos de desempleo o vejez.
- **Toma de decisiones.** En la mayoría de los casos serán los mercados quienes se encarguen de asignar qué, cuánto, cómo y para quién producir, pero el Estado vigilará que no ocurran desequilibrios y, si ocurren, intervendrá para solucionarlos.
- Actualmente, **casi todos los países funcionan bajo el sistema de economía mixta**, que puede estar más cerca de la economía de mercado o de la economía planificada, dependiendo de su ideología y situación económica, pero siempre tendrá un poco de ambas.

b) **Economía de planificación central o planificada:**

- La propiedad de los Factores de Producción es **pública**. El Estado posee cualquiera de los Factores de Producción. Por tanto, todos los trabajadores son funcionarios, las viviendas son propiedad del Estado, los recursos naturales, las fábricas, las empresas...
- **Los precios están intervenidos.** Como no hay mercado que fije los precios, **el Estado fija unos precios** dependiendo de los bienes que deseé que se compren. Cuando quiera que se compre un determinado bien bajará los precios. Si desea frenar el consumo de un bien, lo subirá.
- **Producción planificada.** El Estado concreta la producción y las medidas a través de planes que pueden durar 4 o 5 años.
- **Objetivo: Reparto igualitario de la renta.** El Estado quiere garantizar el bienestar social y proporcionar los servicios y bienes necesarios para toda la sociedad. Para ello, garantiza un reparto justo y distribuido de la riqueza entre toda la población.

- **Ineficiencia.** Este tipo de sistemas han mostrado bajas tasas de productividad debido a los problemas para planificar, la excesiva burocracia o la falta de incentivos que motiven a los trabajadores.

2. Explica las principales características de la sociedad de responsabilidad limitada (1,5 puntos)

- El **número de socios** puede ser de uno o más. Si sólo hay un socio, la sociedad pasará a llamarse “sociedad limitada unipersonal”
- La **responsabilidad de los socios** es limitada al capital aportado. Por tanto, no responden con su patrimonio ante las deudas.
- El **capital social mínimo** es de 1€ (no hay máximo), según la nueva ley de octubre de 2022 (ya que antes eran 3000 €). Este capital está dividido en participaciones iguales, acumulables e indivisibles. (no cotizan en bolsa)
- La **transmisión de las participaciones** es libre entre los socios o familia, pero si se desea transferir a una persona distinta, los demás socios deben dar el consentimiento.
- El **impuesto a pagar** es el de sociedades.

PROBLEMAS

1) Umbral de rentabilidad

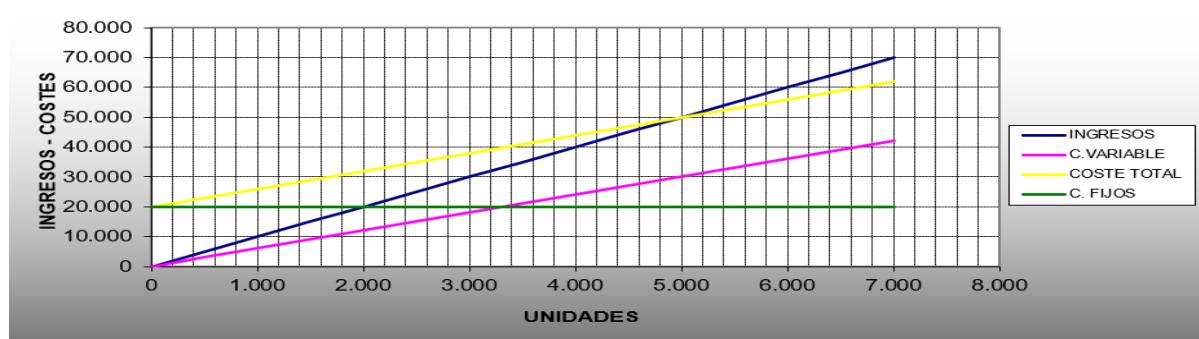
a. Indica el punto muerto de este producto. 0,5 puntos.

$$CF = 8.000 + 7.000 + 5.000 = 20.000\text{€}$$

$$N = \frac{CF}{Pv - Cv} = \frac{20.000}{10 - 6} = \frac{20.000}{4} = 5.000 \text{ unidades}$$

Vendiendo 5.000 unidades, no se obtienen beneficios, pero tampoco pérdidas. Los gastos e ingresos son iguales. Si se vende más cantidad, se obtendrán beneficios, y si se vende menos que esa cantidad, se tendrán pérdidas.

b. Representación gráfica. 0,5 puntos



c. Si la empresa produce 10.000 unidades. 0,5 puntos

Fabricando 10.000 unidades.

- $Gastos = CF + Cv \cdot N = 20.000 + 6 \cdot 10.000 = 80.000 \text{ €}$
- $Ingresos = 10 \cdot 10.000 = 100.000 \text{ €, será la cantidad que consiga.}$
- $Resultado = Ingresos - Gastos = 100.000 - 80.000 = 20.000 \text{ €}$

d) Si la capacidad productiva máxima fuese de 4.000 unidades. 0,5 puntos.

- Si la capacidad máxima productiva es de 4.000 unidades, para no ganar ni perder, tendría que ser así:
- $N = \frac{CF}{Pv - Cv} = \frac{20.000}{Pv - 6} = 4.000$
- $20.000 = 4.000 \cdot (Pv - 6)$
- $20.000 = 4.000Pv - 24.000$
- $20.000 + 24.000 = 4.000Pv$
- $44.000 = 4.000Pv$
- $p = \frac{44.000}{4.000} = 11 \text{ € es el precio en el que no hay ni pérdidas, ni ganancias.}$

2) Selección de inversiones.

a) Payback (0,5 puntos por la resolución y 0,5 puntos por razonar correctamente)

Proyecto A: al final del tercer año se recupera la inversión $10.000+12.000+18.000=40.000\text{€}$. Tarda en recuperar la inversión 3 años. El proyecto es aceptado.

Proyecto B: al final del segundo año se recupera la inversión $30.000+40.000=70.000\text{€}$. Tarda en recuperar la inversión 2 años. El proyecto se acepta.

Proyecto C: la inversión se recupera entre el segundo y el tercer año: $15.000+20.000+30.000=65.000\text{€}$. La inversión es de 50.000 € , tiene un exceso de 15.000 € . Aplicando una regla de tres, tenemos que:

$$n = 15.000 / 30.000 = 0,5 \text{ años.}$$

Tarda en recuperar la inversión 2,50 años, es decir, 2 años y 6 meses. El proyecto es aceptado.

El orden de preferencia es: **B, C y A**.

Por lo tanto, en este caso elegiríamos la opción **B**, porque es la inversión que recuperaremos antes.

b) Cálculo del VAN (0,5 puntos por la resolución y 0,5 puntos por razonar correctamente)

$$\text{Proyecto A} = -40\ 000 + \frac{10\ 000}{1,10^1} + \frac{12\ 000}{1,10^2} + \frac{18\ 000}{1,10^3} + \frac{24\ 894}{1,10^4} = 9\ 534,87 \text{ €}$$

$$\text{Proyecto B} = -70\,000 + \frac{30\,000}{1,10^1} + \frac{40\,000}{1,10^2} + \frac{5\,000}{1,10^3} + \frac{3\,000}{1,10^4} = -3\,863,81 \text{ €}$$

$$\text{Proyecto C} = -50\,000 + \frac{15\,000}{1,10^1} + \frac{20\,000}{1,10^2} + \frac{30\,000}{1,10^3} + \frac{10\,000}{1,10^4} = 9\,534,87 \text{ €}$$

El valor actual neto (VAN) es un criterio de inversión que consiste en actualizar los cobros y pagos de un proyecto o inversión para conocer cuánto se va a ganar o perder con esa inversión.

Para ello se traen todos los flujos de caja al momento presente descontándolos a un tipo de interés determinado. El VAN va a expresar una medida de rentabilidad del proyecto en términos absolutos netos, es decir, en número de unidades monetarias.

Los proyectos con mayor rentabilidad son dos: el A y el C.

3)

a) Capital social: 198.200

b) Balance de situación:

Activo		Pasivo	
ACTIVO NO CORRIENTE	412.600	PATRIMONIO NETO	228.200
271 CONSTRUCCIONES	170.000	100 CAPITAL SOCIAL	198.200
218 ELEMENTOS DE TRANSPORTE	100.000	112 RESERVA LEGAL	30.000
216 MAQUINARIA	220.000		
		PASIVO NO CORRIENTE	200.000
281 Amortización acumulada del Inmovilizado Material	-77.400	170 DEUDAS A L/P CON ENTIDADES DE CRÉDITO	200.000
		PASIVO CORRIENTE	95.000
ACTIVO CORRIENTE	110.600		
Existencias	40.000	400 PROVEEDORES	30.000
300 MERCADERIAS	40.000	410 ACREDITADORES POR PRESTACIONES DE SERVICIOS	5.000
		520 DEUDAS A CORTO PLAZO CON ENTIDADES DE CRÉDITO	60.000
Realizable	59.000		
430 CLIENTES	44.000		
431 CLIENTES, EFECTOS COMERCIALES A COBRAR	15.000		
Disponible	11.600		
570 CAJA	1.600		
572 BANCOS C/C	10.000		
TOTAL ACTIVO	523.200	TOTAL PASIVO	523.200

El fondo de maniobra define a corto plazo el equilibrio financiero de la empresa. Así mismo nos informa de la financiación a largo plazo de la empresa Patrimonio neto + pasivo no corriente menos activo no corriente, (la parte del corto plazo financiada a largo plazo).

Fondo de Maniobra- = Activo corriente – Pasivo corriente = (patrimonio neto + Pasivo no corriente) – Activo no corriente.

En nuestro caso: Fondo de Maniobra: $110.600 - 95.000 = 15.600$

La empresa se encuentra en equilibrio financiero; los bienes y derechos a corto plazo pueden hacer frente a las obligaciones a corto plazo, es el largo plazo la que financia las existencias y una gran parte de la cuenta clientes.

c) Representación gráfica:

ACN 78,86 % 412.600	PN 43,62 % 228.200	
	PNC 38,23% 200.000	
AC 21,14% 110.600	FM 15.600	PC 18,15% 95.000

ACN 78,86 % 412.600	PN 43,62 % 228.200	
	PNC 38,23% 200.000	
AC 21,14 % 110.600	FM 15.600	PC 18,15 % 95.000

PREGUNTAS TIPO TEST

1. c / 2. a / 3.b / 4. b / 5.c / 6. b / 7.c / 8.c / 9.a / 10. b

PREGUNTAS	INDICADORES CONOCIMIENTO
Teóricas	
1	1.3
2	1.1
Problemas	
1	2.15, 2.16, 2.17
2	2.24
3	3.1, 3.7
Preguntas tipo Test	
1	2.6
2	2.7
3	1.4
4	1.6
5	1.8
6	2.19
7	1.7
8	2.16
9	2.16
10	3.9