



**Proves d'accés a cicles formatius de grau superior de formació professional inicial,  
d'ensenyaments d'arts plàstiques i disseny, i d'ensenyaments esportius 2011**

---

## **Economia de l'empresa** **Sèrie 1**

**SOLUCIONS,  
CRITERIS DE CORRECCIÓ  
I PUNTUACIÓ**

---

### **Instruccions**

La prova consta de cinc exercicis distribuïts en dues parts.

- **PRIMERA PART:** Exercicis 1 i 2.
- **SEGONA PART:** Trieu i resoleu TRES dels cinc exercicis que us proposem. Indiqueu clarament quins heu escollit. Només es puntuaran els tres exercicis que trieu.



## PRIMERA PART

### Exercici 1

[4 punts]

#### **Pauta de correcció**

Un mateix error només pot descomptar una vegada. No penalitzeu les errades de l'apartat *a* en els apartats següents.

L'empresa Xan, SL ens ha facilitat la informació següent amb data 31 de desembre de 2010.

<i>Comptes (ordenats alfabèticament)</i>	<i>Import (milers d'euros)</i>
Bancs	1.000
Caixa	500
Capital social	50.000
Clients	2.000
Clients, efectes comercials per cobrar	1.000
Construccions	60.000
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	3.000
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	10.000
Equips per a processos d'informació	3.000
Hisenda pública deutora per conceptes fiscals	500
Mercaderies	6.000
Mobiliari	3.000
Organismes de la Seguretat Social creditors	400
Proveïdors	4.000
Reserves	8.600
Resultat de l'exercici (guanys)	1.000

- a) Feu el balanç de situació d'aquesta empresa ordenat per masses patrimonials.  
[1,5 punts]

Les xifres del balanç s'expressen en milers d'euros.

<i>Actiu</i>		<i>Patrimoni net + passiu</i>	
<b>Actiu no corrent</b>	<b>66.000</b>		
Immobilitzat .....	66.000	<b>Patrimoni net .....</b>	<b>59.600</b>
Mobiliari .....	3.000	Capital social .....	50.000
Equips per a processos		Reserves .....	8.600
d'informació.....	3.000	Resultat de l'exercici.....	1.000
Construccions .....	60.000		
<b>Actiu corrent</b>	<b>11.000</b>	<b>Passiu no corrent .....</b>	<b>10.000</b>
Existències .....	6.000	Deutes a llarg termini	
Mercaderies .....	6.000	amb entitats de crèdit.....	10.000
<b>Realitzable .....</b>	<b>3.500</b>	<b>Passiu corrent .....</b>	<b>7.400</b>
Clients .....	2.000	Deutes a curt termini	
Clients, efectes comercials		amb entitats de crèdit .....	3.000
per cobrar.....	1.000	Proveïdors .....	4.000
Hisenda pública deutora.....	500	Organismes de la Seguretat Social	
<b>Disponible .....</b>	<b>1.500</b>	creditors .....	400
Bancs .....	1.000		
Caixa .....	500		
<b>Total actiu</b>	<b>77.000</b>	<b>Patrimoni net + total passiu</b>	<b>77.000</b>

Descompteu 0,5 punts si un element d'Actiu l'han posat a *Patrimoni net + passiu* o al revés. Descompteu 0,25 punts si han identificat correctament que un element era d'Actiu o *Patrimoni net + passiu*, però no l'han ubicat dins la massa patrimonial adequada.

- b) Calculeu el fons de maniobra i interpreteu-ne el resultat.  
[1 punt]

$$\text{Fons de maniobra} = \text{actiu corrent} - \text{passiu corrent} = 11.000 - 7.400 = 3.600 \text{€}$$

**Interpretació d'un fons de maniobra positiu:**

La situació és equilibrada. Una part de les inversions en actiu corrent són finançades amb recursos propis (patrimoni net) o amb passiu no corrent. L'empresa té un marge de seguretat.

Adjudiqueu 0,5 punts pel càlcul i 0,5 punts per la interpretació.

c) Calculeu la ràtio d'endeutament i comenteu-ne el resultat.

[1 punt]

$$\text{Ràtio d'endeutament} = \frac{\text{deutes}}{\text{patrimoni net} + \text{deutes}} = \frac{10.000 + 7.400}{77.000} = 0,23$$

L'empresa està finançada en un 23% per finançament aliè.

Adjudiqueu 0,5 punts pel càlcul i 0,5 punts pel comentari.

d) Expliqueu breument la importància de la normalització i l'homogeneïtzació comptables.

[0,5 punts]

La normalització i l'homogeneïtzació comptables permeten que tothom (directius, propietaris i accionistes, treballadors, creditors, auditors, etc.) pugui interpretar i contrastar la informació que ens proporciona la comptabilitat. A més, possibiliten que es puguin comparar els comptes entre empreses diferents i entre exercicis econòmics diversos.

## Exercici 2

[3 punts]

Una empresa estudia les dades de dos projectes d'inversió per a dur a terme el que li proporcioni més rendibilitat.

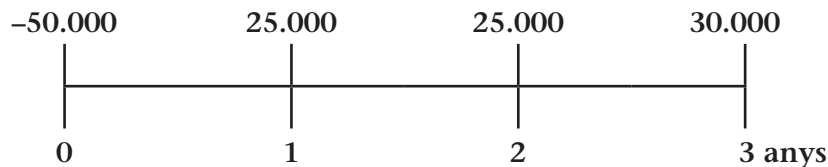
<i>Projecte A</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Desemborsament inicial: 50.000€.</li><li>— Durada: 3 anys.</li><li>— Cobraments anuals: 40.000€.</li><li>— Pagaments anuals: 15.000€.</li><li>— Valor residual: 5.000€.</li></ul>
<i>Projecte B</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>— Desemborsament inicial: 100.000€.</li><li>— Durada: 4 anys.</li><li>— Cobraments anuals: 75.000€.</li><li>— Pagaments anuals: 40.000€.</li><li>— Valor residual: 0€.</li></ul>

- a) Calculeu els fluxos de caixa nets del projecte A i representeu-ne gràficament l'horitzó temporal.  
[0,5 punts]

El flux de caixa net és la diferència entre els cobraments i els pagaments. En l'últim flux de caixa net també hi comptem el valor residual de la inversió.

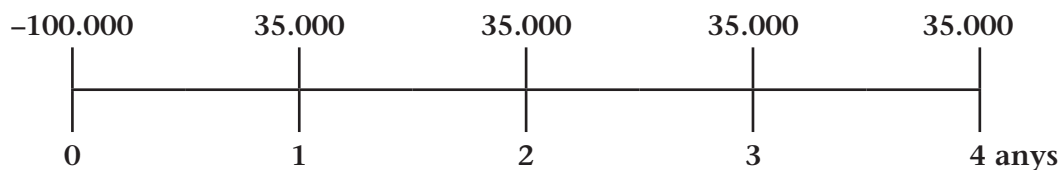
*Fluxos de caixa nets del primer i del segon any* =  $40.000 - 15.000 = 25.000 \text{ €}$

*Flux de caixa net del tercer any* =  $40.000 - 15.000 + 5.000 = 30.000 \text{ €}$



- b) Calculeu els fluxos de caixa nets del projecte B i representeu-ne gràficament l'horitzó temporal.  
[0,5 punts]

*Flux de caixa net de cada any* =  $75.000 - 40.000 = 35.000 \text{ €}$



- c) Observeu la representació gràfica de les dues inversions i comenteu quina d'aquestes inversions es recupera abans.  
[0,5 punts]

Si observem els dos gràfics podem dir que la inversió A es recupera abans. La inversió A es recupera en dos anys; en canvi, la inversió B es recupera entre el segon i el tercer any.

#### Pauta de correcció

Un mateix error només pot descomptar una vegada. Si els apartats a i b estan malament però l'apartat c és coherent amb el resultat erroni que ha calculat la persona aspirant, la resposta es considera vàlida.

- d) Calculeu el VAN dels dos projectes d'inversió i argumenteu, segons els resultats obtinguts, quina de les dues alternatives és la millor. Considereu un cost de capital o taxa d'actualització del 5%.

[1,5 punts]

$$VAN_A = -50.000 + \frac{25.000}{1,05} + \frac{25.000}{1,05^2} + \frac{30.000}{1,05^3} = 22.400,39 \text{ €}$$

$$VAN_B = -100.000 + \frac{35.000}{1,05} + \frac{35.000}{1,05^2} + \frac{35.000}{1,05^3} + \frac{35.000}{1,05^4} = 24.108,27 \text{ €}$$

La millor alternativa és el projecte B, perquè presenta el VAN més alt, tot i que les dues inversions són rendibles (totes dues presenten un VAN > 0).

Adjudiqueu 0,5 punts per cada càlcul i 0,5 punts per l'argumentació.

Un mateix error només pot descomptar una vegada. Si els càlculs estan malament però el comentari és coherent amb el resultat erroni que ha obtingut la persona aspirant, la resposta es considera vàlida.

## SEGONA PART

Dels cinc exercicis següents, escolliu-ne només TRES.

### Exercici 3

- a) Expliqueu quin és l'objectiu dels models de gestió d'inventaris.

[0,5 punts]

L'objectiu que persegueixen els models de gestió d'inventaris és trobar la comanda òptima, és a dir, la comanda que minimitza els costos totals de gestió d'inventaris.

- b) Definiu els conceptes *punt de comanda* i *estoc de seguretat*.

[0,5 punts]

- *Punt de comanda*: nivell d'existències que una empresa té al magatzem i que l'obliga a fer una nova comanda.
- *Estoc de seguretat*: quantitat mínima d'existències d'un material que una empresa pot tenir al magatzem per a assegurar el funcionament de la producció i evitar el risc de ruptura d'estocs.

Adjudiqueu 0,25 punts per cada definició.

#### Exercici 4

Expliqueu les característiques de les estratègies de marca següents:

- a)** Marca blanca.

[0,5 punts]

**La *marca blanca* és la marca dels distribuïdors (hipermercats i supermercats) els productes de la qual són fabricats per altres marques conegudes i es venen a preus més barats.**

- b)** Segona marca.

[0,5 punts]

**La *segona marca* és l'estratègia de fabricar el mateix producte amb dues marques diferents per a aconseguir més clients. Normalment una marca és més cara que l'altra i cadascuna es destina a segments diferents del mercat.**

#### Exercici 5

- a)** Expliqueu el fenomen conegut amb el nom de *deslocalització industrial*.

[0,5 punts]

**Entenem per *deslocalització industrial* el trasllat d'empreses a altres països. Principalment es trasllada la producció des de països industrialitzats cap a països en via de desenvolupament.**

- b)** Comenteu-ne breument els avantatges i els inconvenients.

[0,5 punts]

**Com a avantatge podem esmentar la millora de la competitivitat de les empreses, ja que els països receptors tenen costos laborals més baixos.**

**Com a inconvenient podem destacar la pèrdua de llocs de treball als països d'origen.**

#### Exercici 6

Una de les fonts de finançament més utilitzades per les empreses és el crèdit comercial (o de proveïdors).

- a)** Expliqueu en què consisteix aquesta font de finançament.

[0,5 punts]

**El crèdit comercial (o de proveïdors) és el finançament automàtic que aconsegueix l'empresa quan deixa a deure les compres que fa als proveïdors. Amb els diferents materials comprats l'empresa podrà treballar, fet que implica un finançament per a l'empresa durant el temps que trigui a pagar les factures.**

**b)** Classifiqueu-la segons els tres criteris que mostra la taula següent (poseu una X en el lloc on correspongui).

[0,5 punts]

<i>Segons el termini de devolució</i>		<i>Segons la procedència</i>		<i>Segons la propietat</i>	
<b>Curt termini</b>	<b>Llarg termini</b>	<b>Externa</b>	<b>Interna</b>	<b>Pròpia</b>	<b>Aliena</b>
<b>X</b>		<b>X</b>			<b>X</b>

Adjudiqueu 0,5 punts únicament si han identificat correctament els tres criteris.

### Exercici 7

Expliqueu breument la diferència entre *mercat de competència perfecta* i *mercat monopolista*.

[1 punt]

**En un mercat de competència perfecta hi ha molts oferents, moltes empreses. En canvi, en un mercat monopolista només hi ha una empresa que ofereix el bé o el servei.**

**Normalment, el preu que paga el consumidor en un mercat monopolista és superior al d'un mercat de competència perfecta.**









