



Sèrie 2

Exercici 1 [2 punts en total]

Al tancament de l'últim exercici, l'empresa Mésde25, S.L. presentava les següents dades comptables:

Concepte	Import (€)
Altres despeses d'explotació	16.789 €
Altres ingressos d'explotació	59.410 €
Amortització Immobilitzat material	31.874 €
Bancs	53.072 €
Caixa	22.002 €
Capital social	108.980 €
Clients	51.670 €
Concessions administratives, propietat industrial i drets de traspàs	20.184 €
Construccions (destinades a l'activitat productiva de l'empresa)	57.328 €
Creditors per prestació de serveis	33.376 €
Despeses de personal	118.333 €
Despeses financeres	6.996 €
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	48.495 €
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	70.784 €
Deutors	28.455 €
Equips per a processos d'informació	4.820 €
Hisenda pública, creditora per conceptes fiscals	1.714 €
Import net de la xifra de negocis	222.415 €
Impost sobre beneficis	27.578 €
Ingressos financers	3.451 €
Instal·lacions tècniques	10.875 €
Inversions financeres a llarg termini	89.097 €
Maquinària	11.728 €
Matèries primeres	17.017 €
Mobiliari	23.760 €
Organismes de Seguretat Social, deutora	4.176 €
Productes acabats	19.888 €
Proveïdors	45.451 €
Proveïdors d'immobilitzat a curt termini	92.902 €
Proveïments (Compres +- Variació d'existències comercials i matèries primeres)	33.421 €
Reserves	62.277 €
Terrenys i béns naturals (destinats a l'activitat productiva de l'empresa)	139.976 €
Variació de les existències de productes acabats i en curs	39.784 €



Proves d'accés a la Universitat per a més grans de 25 anys

Abril 2015

1.1. Elaboreu el compte de resultats i calculeu el resultat d'explotació, el resultat abans d'interessos i impostos, el resultat abans d'impostos i el benefici net. [1 punt]

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS

+ Ingressos d'explotació	321.609 €
Import net de la xifra de negocis	222.415 €
Variació de les existències de productes acabats i en curs	39.784 €
Altres ingressos d'explotació	59.410 €

- Despeses d'explotació	200.417 €
Proveïments (Compres +- Variació d'existències comercials i matèries primeres)	33.421 €
Despeses de personal	118.333 €
Amortització de l'immobilitzat	31.874 €
Altres despeses d'explotació	16.789 €

RESULTAT D'EXPLORACIÓ = RESULTAT ABANS D'INTERESOS I IMPOSTOS (BAII) = 121.192 €

+ Ingressos financers	3.451 €
- Despeses financeres	6.996 €

RESULTAT FINANCER - 3.545 €

RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (BAI) = 117.647 €

- Impost sobre beneficis	27.578 €
--------------------------	----------

RESULTAT NET (BN) = 90.069 €

1.2. Classifiqueu els comptes del balanç de situació de l'empresa agrupant-los en les masses patrimonials corresponents. [1 punt]

BALANÇ DE SITUACIÓ

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
ACTIU NO CORRENT	357.768 €	PATRIMONI NET	261.326 €
Immobilitzat intangible	20.184 €	Capital / Capital social	108.980 €
Investigació i Desenvolupament	- €	Reserves	62.277 €
Concessions administratives, propietat industrial i drets de traspàs	20.184 €	Resultat de l'exercici	90.069 €
Aplicacions informàtiques	- €	PASSIU NO CORRENT	70.784 €
Immobilitzat material	248.487 €	Proveïdors d'immobilitzat a llarg termini	- €
Terrenys i béns naturals	139.976 €	Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	70.784 €
Construccions	57.328 €	PASSIU CORRENT	221.938 €
Instal·lacions tècniques	10.875 €	Proveïdors	45.451 €



Proves d'accés a la Universitat per a més grans de 25 anys

Abril 2015

Maquinaria	11.728 €
Utillatge	- €
Elements de transport	- €
Mobiliari	23.760 €
Equips per a processos d'informació	4.820 €
Altre immobilitzat material	- €
Inversions immobiliàries	- €
Terrenys i béns naturals	- €
Construccions	- €
Inversions financeres a llarg termini	89.097 €
ACTIU CORRENT	196.280 €
Existències	36.905 €
Comercials	- €
Matèries primeres	17.017 €
Productes en curs	- €
Productes acabats	19.888 €
Realitzable	84.301 €
Clients	51.670 €
Deutors	28.455 €
Hisenda Pública, deutora per diversos conceptes	- €
Organismes de Seguretat Social, deutora	4.176 €
Disponible	75.074 €
Bancs i institucions de crèdit	53.072 €
Caixa	22.002 €

Creditors per prestació de serveis	33.376 €
Proveïdors d'immobilitzat a curt termini	92.902,00 €
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	48.495 €
Deutes a curt termini	- €
Hisenda Pública, creditora per conceptes fiscals	1.714 €
Organismes de la Seguretat Social, creditors	- €

TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU 554.048 €

TOTAL ACTIU 554.048 €

Exercici 2 [2 punts en total]

2.1. Quina solució donaríeu a una empresa que es troba en les situacions patrimonials següents?

[1 punt]

a) Excés de finançament propi (finançament només amb recursos propis)

És una situació d'estabilitat financera total, en la que l'empresa no es beneficia de l'efecte positiu de l'endeutament. Per tant, una solució que se li podria recomanar a l'empresa és endeutar-se moderadament per utilitzar capitals aliens i d'aquesta manera, augmentar la rendibilitat.

b) Fons de maniobra positiu

És la situació ideal per a l'empresa (estabilitat financera normal). Per tant, només caldria vigilar que el fons de maniobra sigui el necessari per a l'activitat.



Proves d'accés a la Universitat per a més grans de 25 anys

Abril 2015

c) Fons de maniobra negatiu (no es poden pagar els deutes a curt termini)

És la situació de suspensió de pagaments. Caldria ampliar el termini de pagament als seus proveïdors, planificar millor la seva tresoreria i renegociar deutes amb els creditors.

d) Patrimoni net zero (actiu igual a passiu)

És la situació de desequilibri financer a llarg termini, de descapitalització i solvència exigua. Caldria renegociar els deutes amb els creditors i augmentar el capital.

e) Fons de maniobra negatiu, acumulació de pèrdues i passiu (exigible total) superior a l'actiu total.

És la situació de fallida, de descapitalització i pèrdua total de la solvència. La solució és molt difícil, ja que caldria augmentar el capital i redefinir l'activitat de l'empresa per tal d'evitar la seva desaparició.

2.2. Observeu el balanç següent (importos expressats en euros):

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
Immobilitzat	62.000	Capital	36.000
Existències	24.500	Reserves	14.500
Clients	34.200	Préstecs a llarg termini	28.500
Bancs i caixa	16.000	Proveïdors	57.700
	136.700		136.700

Calculeu la ràtio de tresoreria, la ràtio de liquiditat i la ràtio de garantia, i expliqueu, a partir dels resultats obtinguts, quina és la situació de l'empresa [1 punt]

ACTIU NO CORRENT	62.000 €	PATRIMONI NET	50.500 €
ACTIU CORRENT		PASSIU CORRENT	57.700 €
Existències	24.500 €	PASSIU NO CORRENT	28.500 €
Realitzable	34.200 €		
Disponible	16.000 €		

Ràtio de tresoreria = (Realitzable + Disponible) / Passiu corrent = 0,87

Ràtio de liquiditat = (Existències + Realitzable + Disponible) / Passiu corrent = 1,29

Ràtio de garantia = Actiu / Exigible total (Passiu) = 1,59

La situació de l'empresa és la següent:

Hi ha problemes de liquiditat a curt termini ja que la seva tresoreria mostra poca capacitat de pagament dels deutes a curt termini (ràtio de tresoreria inferior a la unitat), la qual cosa implica un risc de suspensió de pagaments.

La situació de liquiditat menys immediata no és tan preocupant (ràtio de liquiditat de 1,29), ja que liquidant l'actiu corrent l'empresa té capacitat de pagament suficient per cobrir l'exigible a curt termini.

La ràtio de garantia (amb un valor de 1,59) indica una situació de solvència contrastada a llarg termini, ja que el valor de l'actiu compensa àmpliament la suma total de l'exigible.



Exercici 3 [2 punts en total]

3.1. Indiqueu si les afirmacions següents són vertaderes o falses. Si són falses, expliqueu per què. [1 punt]

a) En comparar projectes diferents, els mètodes de selecció d'inversions poden donar resultats diferents. [0,2 punts]

Cert. Per exemple, el mètode del VAN i el mètode del període de recuperació (payback) poden donar diferents resultats, ja que els seus objectius a l'hora de prioritzar projectes són diferents.

b) En el cas d'un hipermercat, no és preocupant tenir un fons de maniobra negatiu. [0,2 punts]

Cert. ja que un hipermercat presenta una situació excepcional al tenir un període mitjà de pagament a proveïdors superior a la durada del seu cicle d'explotació. Això fa que quan ha de pagar als seus proveïdors ja ha recuperat els recursos destinats a comerciar amb les mercaderies venudes.

c) El patrimoni net d'una empresa fa referència a les fonts de finançament permanents i no exigibles. Per tant, es tracta de les aportacions dels propietaris i els beneficis generats no distribuïts. [0,2 punts]

Cert. El patrimoni net està format pel capital (aportacions dels propietaris) i les reserves (beneficis no distribuïts).

d) El valor residual d'una inversió és la quantitat que es paga en el moment d'adquirir els elements d'actiu. [0,2 punts]

Fals. La definició es refereix al desemborsament inicial. El valor residual és el valor de l'actiu al final de la vida útil de la inversió.

e) La solvència fa referència als terminis de venciment de les obligacions de pagament. [0,2 punts]

Fals. La definició es refereix a l'exigibilitat.

3.2. Completeu les frases següents: [1 punt: 0,2 punts per cada apartat]

a) El quocient entre el benefici net i els recursos propis de l'empresa s'anomena ...

Rendibilitat financera.

b) El conjunt de recursos que l'empresa necessita per poder-se finançar durant el període comprès entre el moment en què es paga als proveïdors i el moment en què es cobra dels clients s'anomena...

Fons de maniobra.

c) El nombre de dies en què generalment es triga a vendre els productes un cop fabricats s'anomena

Període mitjà de venda.

d) La capacitat per a posar en pràctica iniciatives pròpies o d'altres amb il·lusió, creativitat i treball es denomina....



Esperit emprenedor.

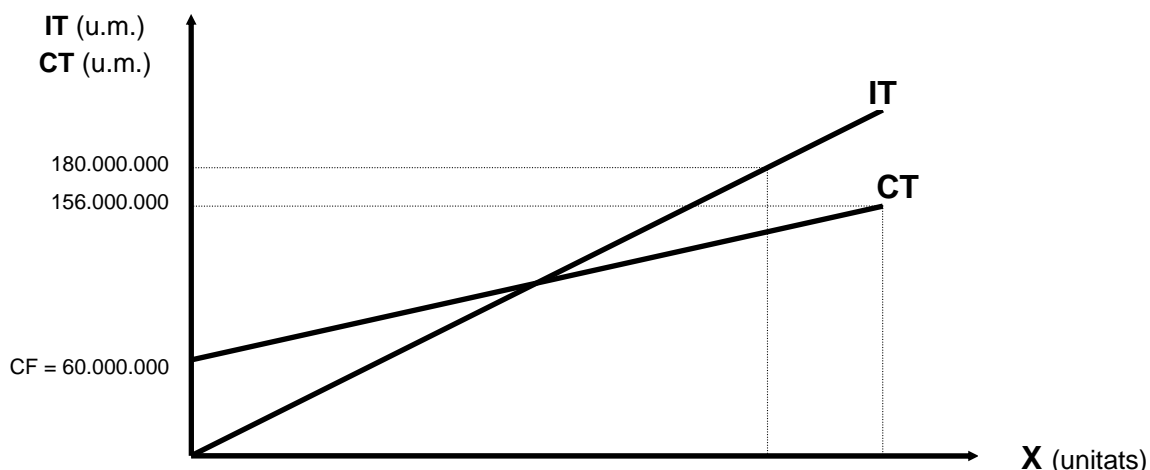
e) L'obertura d'una empresa a mercats internacionals, que fa que es facin operacions per a vincular-se amb aquests mercats internacionals s'anomena...

Internacionalització.

Exercici 4 [2 punts en total]

Una companyia metal·lúrgica decideix entrar en negociacions per adquirir una petita empresa de tractaments tèrmics. Actualment, aquesta fase del seu procés productiu la sub-contracta a un cost elevat.

Per valorar si la compra li interessa, decideix analitzar l'estructura de costos de l'empresa, representada en el gràfic següent:



L'empresa produeix i ven actualment 1.000.000 d'unitats (1.000.000) i que la seva capacitat màxima de producció és de 1.200.000 unitats.

A partir d'aquesta informació, es vol saber:

4.1. Costos variables unitaris i costos totals que ha de suportar l'empresa al seu volum de producció actual. [0,6 punts]

Volum de producció actual: $X_{\text{actual}} = 1.000.000$ unitats

Costos fixos: $CF = 60.000.000$ u.m.

Costos variables unitaris:

Per a $X = 1.200.000 \rightarrow CT = CF + 1.200.000 \cdot CV^*$

$156.000.000 = 60.000.000 + 1.200.000 \cdot CV^*$

$CV^* = 80$ u.m. / unitat

Costos totals:

Per a $X = 1.000.000 \rightarrow CT = CF + CV = CF + X_{\text{actual}} \cdot CV^*$

$CT = 60.000.000 + 1.000.000 \cdot 80 = 140.000.000$ u.m.

4.2. Punt mort i benefici de l'empresa. [0,6 punts]



$$IT = CT$$

$$p \cdot X = CF + X \cdot CV^*$$

$$X \cdot (p - CV^*) = CF$$

$$\text{Para } X = 1.000.000 \rightarrow IT = 180.000.000 \text{ u.m.}$$

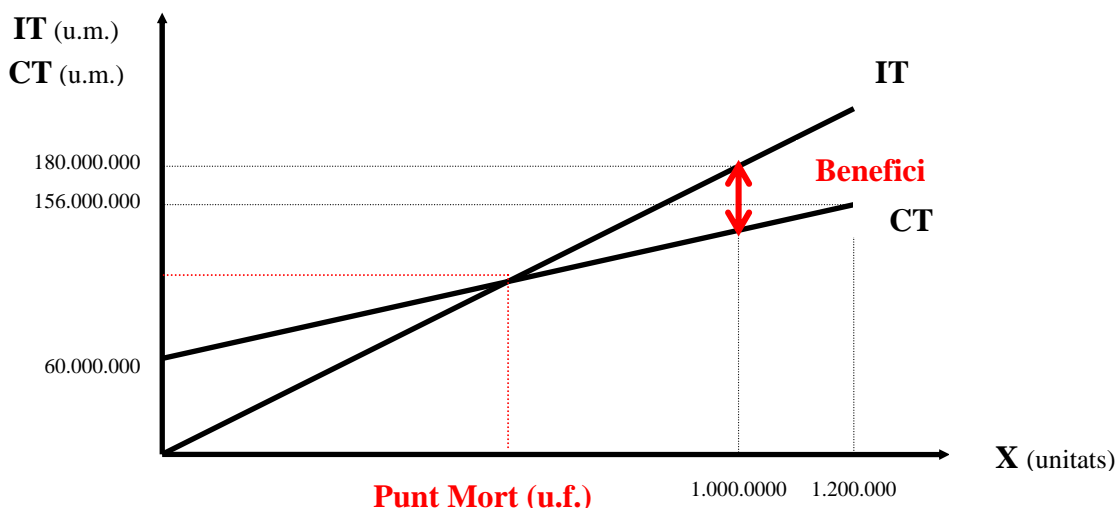
$$1.000.000 \cdot p = 180.000.000$$

$$p = 180 \text{ u.m. / unitat}$$

$$X = \frac{CF}{p - CV^*} = \frac{60.000.000}{180 - 80} = \mathbf{600.000 \text{ unitats}}$$

$$\mathbf{B = IT - CT = 180.000.000 - 140.000.000 = 40.000.000 \text{ u.m.}}$$

4.3. Indiqueu com es podrien obtenir gràficament els valors del punt mort i del benefici. [0,6 punts]



4.4. Què indica un punt mort superior al volum de producció i venda anual d'una empresa? [0,2 punts]

Voldria dir que l'empresa no podria obtenir beneficis en aquell any, ja que no podrà aconseguir arribar al volum de fabricació i venda a partir del qual es pot començar a tenir beneficis (punt mort).

Exercici 5 [2 punts en total]

5.1. El director general d'una empresa, que tot just s'hi acaba d'incorporar, es reuneix amb el seu nou equip directiu per tal de valorar la situació de la companyia. En la reunió sorgeixen les reflexions següents:

1. L'empresa té una imatge de prestigi creada al llarg dels anys.
2. L'equip comercial és inexpert, ja que ha sofert algunes baixes importants.
3. El personal de la companyia està molt motivat amb la feina que fa.
4. L'estructura organitzativa de l'empresa és complexa i algunes funcions no estan ben delimitades.



5. La relació amb un dels proveïdors principals de l'empresa no és bona.
6. Els treballadors de la fàbrica tenen una gran experiència i dominen el procés productiu.
7. S'estan creant nous usuaris potencials del producte que fabrica l'empresa.
8. Les relacions amb els clients són estretes i els vincles de col·laboració són forts.
9. L'empresa té una bona capacitat de captació de nous clients.
10. L'empresa competidora principal està adquirint tecnologia més moderna que els permetrà millorar el producte.

A partir d'aquesta informació, elaboreu una anàlisi DAFO que faciliti al nou director general fer-se una composició de l'empresa i li permeti establir accions estratègiques de cara al futur.
[1,4 punts]

Anàlisi interna	<p>Debilitats:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ L'equip comercial és inexpert ja que ha sofert algunes baixes importants. ✓ L'estructura organitzativa de l'empresa és complexa i algunes funcions no estan ben delimitades. 	<p>Fortaleses:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ El personal de la companyia està molt motivat amb la feina que fa. ✓ Els treballadors de la fàbrica tenen una gran experiència i dominen el procés productiu. ✓ L'empresa té una bona capacitat de captació de nous clients.
Anàlisi externa	<p>Amenaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La relació amb un dels proveïdors principals de l'empresa no és bona. ✓ La principal empresa competidora està adquirint tecnologia més moderna que els permetrà millorar el producte. 	<p>Oportunitats:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ L'empresa té una imatge de prestigi creada al llarg dels anys. ✓ S'estan creant nous usuaris potencials del producte que fabrica l'empresa. ✓ Les relacions amb els clients són estretes i de forts vincles de col·laboració.

5.2. Completeu la taula següent en relació a les formes jurídiques d'una empresa: [0,6 punts]

Tipus d'empresa	Nº mínim de socis	Capital mínim	Responsabilitat
Empresari individual	1	No hi ha mínim	Il·limitada
Societat Limitada	1	3.000 €	Limitada al capital aportat
Societat Anònima	1	60.000 €	Limitada al capital aportat

Exercici 6 [2 punts en total]

Trieu la resposta correcta per a cadascuna de les qüestions següents. No cal que les justifiqueu..

[Cada resposta correcta val 0,25 punts. Per cada resposta errònia es descomptaran 0,1 punts. Per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.]

6.1. Quin fenomen es produeix quan dues o més empreses, generalment de dimensions equivalents, decideixen unir-se i crear una nova empresa, de manera que desapareixen les empreses o les formes jurídiques anteriors?

- a) Una fusió pura.
- b) Un creixement extern.
- c) Una integració de societats.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

Resposta: d)



Proves d'accés a la Universitat per a més grans de 25 anys

Abril 2015

6.2. Els obstacles que dificulten l'accés de noves empreses a un sector determinat mitjançant la disminució de les expectatives de beneficis per als nous competidors

- a) s'anomenen *economies d'escala*.
- b) s'anomenen *barreres d'entrada*.
- c) formen part de la cadena de valor.
- d) suposen el poder o la força de negociació del sector.

Resposta: b)

6.3. Com s'anomena el mètode de selecció d'inversions que consisteix a calcular el termini de recuperació del desemborsament inicial d'un projecte?

- a) Flux net de caixa total per unitat monetària compromesa.
- b) Flux net de caixa mitjà anual per unitat monetària compromesa.
- c) *Payback*.
- d) Taxa de rendiment comptable.

Resposta: c)

6.4. Quina de les opcions següents és una estratègia d'internacionalització?

- a) La multidomèstica.
- b) La global.
- c) La transnacional.
- d) Totes les respostes anteriors són estratègies d'internacionalització.

Resposta: d)

6.5. Com s'anomena l'emissió de valors mobiliaris (obligacions, bons, pagarés, etc.) que són adquirits per particulars a canvi d'un interès?

- a) Lísing.
- b) Rènting.
- c) Emprèstit.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

Resposta: c)

6.6. Quina de les opcions següents és un recurs propi d'una empresa?

- a) Una pòlissa de crèdit.
- b) Les reserves.
- c) El facturatge.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

Resposta: b)

6.7. Com s'anomena el procés que consisteix a dividir el mercat total d'un bé o d'un servei en diversos grups més petits i homogenis internament?

- a) Estratègia de diferenciació.
- b) Segmentació de mercat.
- c) Estratègia de lideratge en costos.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

Resposta: b)

6.8. Com s'anomena la diferència que hi ha entre el desemborsament inicial d'un projecte d'inversió i el valor actualitzat dels fluxos de caixa nets que se n'esperen?

- a) VAN.
- b) Valor capital.
- c) Valor actual net.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

Resposta: d)