

## **ECONOMÍA E ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**

**Aclaracións:** As preguntas curtas (da 1 á 4) contéstense brevemente (de 3 a 5 liñas).

### **OPCIÓN 1**

- 1.- ¿Qué é unha Sociedade Laboral? ¿As Sociedades Laborais son necesariamente sociedades anónimas? (0,75 pts.)
- 2.- Diferencia entre contratos de traballo a tempo parcial e contratos indefinidos. (0,75 pts.)
- 3.- ¿Qué se entende por *novas tecnoloxías da información*? Pon algún exemplo. (0,75 pts.)
- 4.- ¿En que se diferencian os custos directos dos indirectos? Ilustra a resposta con algún exemplo. (0,75 pts.)
- 5.- Explica os principios e estruturas básicas da organización empresarial. (2 pts.)

6.- Unha empresa está sometendo a análise dous proxectos de inversión, dos que ten a seguinte información: o primeiro dos proxectos supón un desembolso inicial de 7.500 u.m. e vai a proporcionar uns ingresos de 6.500 u.m. o primeiro ano e 7.000 u.m. o segundo ano. Os pagos correspondentes a cada ano serían 3.000 e 1.500 u.m. respectivamente. O segundo proxecto implica un desembolso inicial de 5.000 u.m. e proporciona uns ingresos de 5.500 u.m. o primeiro ano e 7.500 u.m. o segundo, sendo os pagos correspondentes a ditos anos de 2.000 e 3.500 u.m.

Pídese: a) Calcular os fluxos netos de caixa correspondentes ós dous proxectos nos dous anos e a súa taxa de rendibilidade interna (TIR) (1 pto). b) Calcular o valor actual neto (VAN) para os proxectos, tendo en conta que o tipo de xuro é do 8 % (1 pto). c) Razoar cal das dúas inversións é máis conveniente (0,5 pts).

7.- Unha empresa presenta uns custos fixos de 600 u.m. e os seguintes custos variables para cada nivel de produción: para 1 unidade producida os custos variables ascenden a 450 u.m.; para 2 os custos variables son de 600 u.m.; para 3 os custos variables son de 660 u.m.; para 4 unidades os custos variables suman 700 u.m. e para 5 unidades os custos variables son de 720 u.m.

Pídese: a) Calcular os custos totais e os custos medios para cada nivel de produción (1pto.); b) Calcular os custos marxinais para cada nivel de produción (1 pto); c) Explicar a relación que existe entre o custo marginal e o custo medio en función dos resultados obtidos nos apartados anteriores (0,5 pts).

### **OPCIÓN 2**

- 1.- ¿Qué se entende por creación de valor? Ilustra a resposta cun exemplo. (0,75 pts.)
- 2.- ¿Qué se entende por gastos en I+D? Completa a resposta con algún exemplo. (0,75 pts.)
- 3.- Explica brevemente en qué consiste o principio organizativo de unidade de mando. (0,75 pts.)
- 4.- Define o concepto de periodo medio de maduración. (0,75 pts.)
- 5.- A investigación de mercados: concepto, fases e métodos. (2 pts.)

6.- A empresa CASA, S.A., que se adica á comercialización de artigos para o fogar presenta a 31 de decembro de 2004 os seguintes saldos para as contas que afectan ós resultados (expresados en u.m.): Compras de mercadorías, 18.000; Ventas de mercadorías, 62.500; Intereses cobrados pola posesión de activos financeiros, 12.500; Gastos de aluguer 8.000; Gastos de publicidade, 1.200; Intereses pagados ó banco por descontos de efectos, 15.000; beneficios procedentes da venda dun terreno propiedade da empresa, 12.500.

Pídese: a) Ordear adecuadamente as contas anteriores distinguindo entre ingresos e gastos e calcular os resultados de explotación (1pto.); b) Determinar os resultados ordinarios e extraordinarios (1pto.); c) Calcular o beneficio antes e despois de impostos (tipo impositivo: 35%) (0,5pts.).

7.- A empresa ALFA, S.A. comercializa recambios de coches. A principios do mes de xaneiro do 2004 contaba cunhas existencias de 1.200 unidades a un prezo de 400 u.m. por unidade. Durante o mes de xaneiro realizou as seguintes operacións: o día 3 compra 350 unidades a 600 u.m. por unidade; o día 10 compra 750 unidades a 850 u.m. por unidade; o día 18 vende 400 unidades; o día 20 vende 1.200 unidades; o 24 compra 300 unidades a 1.200 u.m. por unidade e o día 30 vende 600 unidades.

Pídese: a) Valora as existencias de mercadorías no almacén a finais de mes polo método FIFO (1 pto). b) Valora as existencias de mercadorías no almacén a finais de mes de acordo co método LIFO (1 pto), c) Explica as diferencias entre os resultados obtidos por ambos métodos (0,5 pts).

## **ECONOMÍA E ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**

**Aclaracións:** As preguntas curtas (da 1 á 4) contéstense brevemente (de 3 a 5 liñas).

### **OPCIÓN 1**

- 1.- ¿Qué é un convenio colectivo? ¿Qué axentes interveñen na súa negociación? (0,75 pts.)
- 2.- Diferencia entre impostos directos e indirectos. Pon un exemplo de cada tipo. (0,75 pts.)
- 3.- ¿Qué se entende por unha situación de suspensión de pagos? (0,75 pts.)
- 4.- ¿En qué consiste o principio organizativo de xerarquía? (0,75 pts.)
- 5.- A Sociedade Anónima: características, requisitos para a súa constitución e órganos sociais. (2 pts.)
- 6.- A unha empresa que está valorando a posibilidade de realizar unha inversión preséntanselle dúas posibilidades: Inversión A (desembolso inicial: 1.000, fluxos de caixa: 7.000 e 1.400 o primeiro e segundo ano respectivamente), Inversión B (desembolso inicial: 1.400, fluxos de caixa: 1.300 e 1.300 o primeiro e segundo ano respectivamente).

Pídese: a) Calcular a taxa de rendibilidade interna (TIR) das dúas inversións (1 pto). b) Sabendo que o tipo de xuro é do 10%, ¿cal é o VAN de cada inversión? (1 pto). c) Interpretar os resultados (0,5 pts).

7.- Unha empresa que fabrica 150 ordenadores ó ano, encontrase ante o dilema de fabricar ela mesma os discos duros para os ordenadores ou compralos a unha empresa auxiliar. A empresa auxiliar cóbralle por cada disco duro que lle vende 4.000 u.m.. Se decide fabricar ela mesma os discos duros, ten que soportar uns custos fixos de 300.000 u.m. ó ano e cada disco duro que fabrique terá un custo variable unitario de 1.500 u.m..

Pídese: a) Baixo estas condicións, determina si á empresa lle interesa producir ela mesma os discos duros ou comprarllos á empresa auxiliar. Razona a resposta (1 pto). b) ¿Qué ocurriría si en vez de 150, producise 100 ordenadores ó ano?. Razona en este caso si lle interesaría producir ela mesma os 100 discos duros para os ordenadores ou lle interesaría comprarllos á empresa auxiliar (1 pto). c) Calcula a cantidade de ordenadores que tería que producir ó ano para que lle fora indiferente comprar os discos duros ou producilos ela mesma (0,5 pts).

### **OPCIÓN 2**

- 1.- ¿Qué se entende por extinción dun contrato de traballo? Indica algunhas das causas que poidan motivar dita extinción. (0,75 pts.)
- 2.- ¿Qué son as sociedades laborais? ¿Cantos tipos coñeces? (0,75 pts.)
- 3.- ¿Qué se entende por eficiencia técnica? (0,75 pts.)
- 4.- ¿En qué consiste o principio organizativo de división do traballo? (0,75 pts.)

5.- A segmentación de mercados: concepto, obxectivo, criterios e variables empregadas na práctica para leva-la a cabo. Ilustra a túa resposta con algún exemplo. (2 pts.)

6.- Unha empresa presenta os seguintes elementos patrimoniais a 31-12-.2004 (valores en euros): Maquinaria 20.000; Mercadorías 2.000; Clientes 5.000; Préstamos a longo prazo 5.000; Reservas 1.000; Bancos 1.000; Provedores 8.000; Provedores, efectos comerciais a pagar 5.000.

Pídese: a) Elaborar o balance de situación agrupando as contas en masas patrimoniais e calcular o importe da conta de capital (1 pto). b) Tendo a seguinte información: T = dispoñible/esixible a curto prazo; L = (dispoñible + realizable + existencias)/pasivo circulante; E = activo real/esixible total, calcular as ratios de Tesourería, Liquidez e Garantía (1 pto). c) Interpretar os resultados alcanzados en cada caso comentando a situación financeira desta empresa (0,5 pts)

7.- Unha empresa ten unha demanda anual dos seus artigos de 250 unidades cun prezo de compra de 3,40 u.m. por unidade. O custo fixo de xestión dos pedidos é de 15 u.m. por cada pedido. O custo variable de mantemento de existencias é de 3 u.m. por unidade.

Pídese: a) Calcular o volume óptimo de pedido (1 pto). b) Calcular o número de pedidos que realiza a empresa ó ano e o coste total dos stocks (1 pto). c) Comenta o significado dos resultados obtidos nos apartados anteriores(0,5 pts).

## CONVOCATORIA DE XUÑO

Criterio válido para ambas opcións: Nas catro preguntas curtas de cada unha das opcións (cunha puntuación máxima de 0,75 pts.) e nos casos nos que non se ofrezan definicións exactas y precisas dos conceptos, valoraranse positivamente os exemplos, aclaracións ou explicacións relativas a aqueles.

Na pregunta cunha puntuación máxima de 2 puntos, ademáis de considerar a medida en que se axusta o contido da resposta ó que se pregunta, a valoración graduarase atendendo á claridade expositiva, á utilización adecuada dos conceptos fundamentais e ó plantexamento dun esquema resume da resposta

No relativo ós problemas prácticos, na valoración de cada un dos apartados nos que se pida efectuar un cálculo, terase en conta non só el resultado numérico concreto, senón tamén a corrección (coherencia) no plantexamento. Ademáis, cada un dos apartados valoraranse independentemente, de tal xeito que se está ben plantexado, a puntuación do apartado en cuestión non se verá influida negativamente por cálculos incorrectos que se arrastren de apartados anteriores.

No desglose da puntuación máxima que se pode acadar en cada unha das preguntas teranse en conta as consideracións e aplícaranse os criterios específicos que se resumen a continuación:

### OPCIÓN 1

*Pregunta nº 1.-* Pola caracterización correcta da Sociedade Laboral (0,5 pts.). Pola resposta correcta á segunda pregunta (0,25 pts.)

*Pregunta nº 2.-* Se só se caracteriza correctamente un dos dous tipos de contratos (0,5 pts.)

*Pregunta nº 3.-* Polo exemplo poderánse otorgar 0,25 pts.

*Pregunta nº 4.-* Por cada tipo de custos caracterizado correctamente: 0,25 pts. Polo exemplo: 0,25 pts.

*Pregunta nº 5.-* Pola elaboración dun esquema para estruturar a resposta: 0,5 pts. Por cada principio mencionado: 0,25 pts. Por cada tipo de estrutura organizativa mencionada: 0,25 pts.

*Pregunta nº 6.-* a) Plantexamento da expresión que permite calcular a TRI: 0,5 pts. Cálculo correcto do valor concreto da TIR: 0,5 pts.

b) Plantexamento correcto da expresión que permite calcular o VAN: 0,5 pts. Cálculo correcto do valor concreto do VAN: 0,5 pts.

c) Razonamento correcto ou coherente: 0,5 pts.

*Pregunta nº 7.* a) Cálculo correcto dos custos totais: 0,5 pts.. Cálculo correcto dos custos medios: 0,5 pts. b) Este apartado non admite calificacións intermedias c) Razonamento correcto: 0,5 pts.

### OPCIÓN 2

*Pregunta nº 1.-* Pola idea de creación de valor: 0,5 pts. Polo exemplo: 0,25 pts

*Pregunta nº 2.-* Polo concepto de I+D: 0,5 pts. Polo exemplo: 0,25 pts.

*Pregunta nº 3.-* Se non se define, pero se explica a través dun exemplo: 0,5 pts.

*Pregunta nº 4.-* Se no se ofrece una definición precisa, pero explicase a idea dun xeito aproximado (0,5 pts.)

*Pregunta nº 5.-* Plantexamento dun esquema para estruturar a resposta: 0,5 pts.. Explicación da idea de investigación de mercados (1 pto.). Por cada dúas fases identificadas: 0,25 pts. Por cada dúas técnicas ou métodos identificados: 0,25 pts. Utilización dun exemplo (0,25 pts.)

*Pregunta nº 6.-* a) Pola ordenación correcta de ingresos y gastos: 0,5 pts (por cada error restaránse 0,25 pts.). Pola correcta agrupación para determinar o resultado de explotación: 0,5 pts. b) Este apartado non admite calificacións intermedias. c) Este apartado non admite calificacións intermedias.

*Pregunta nº 7.-* Os apartados deste problema non admiten calificacións intermedias (salvo os erros puramente aritméticos, que serán penalizables con 0,25 pts.) a) Cálculo do valor do almacén de acordo co criterio FIFO: 1 pto. b) Cálculo do valor do almacén polo método LIFO (1 pto.). c) Razonamento correcto: 0,5 pts.

## CONVOCATORIA DE SETEMBRO

Criterio válido para ambas opcións: Nas catro preguntas curtas de cada unha das opcións (cunha puntuación máxima de 0,75 ptos.), nos casos nos que non se ofrezan definicións exactas e precisas dos conceptos, valoraranse positivamente os exemplos, aclaracións ou explicacións relativas a aqueles.

Na pregunta cunha puntuación máxima de 2 puntos, ademais de considerar a medida en que se axusta o contido da resposta ó que se pregunta, a valoración graduarase atendendo á claridade expositiva, á utilización adecuada dos conceptos fundamentais e ó plantexamento dun esquema resume da resposta. En todo caso, na valoración da resposta a esta pregunta teránse en conta as seguintes consideracións: (i) Pódese acadar a máxima calificación aínda que non se elabore un esquema orientativo, (ii) O desglose das puntuacións parciais teránse en conta fundamentalmente para otorgar calificacións intermedias nos casos nos que a resposta sexa incompleta, (iii) Unicamente se otorgará a máxima calificación se a resposta é completa en todos aqueles aspectos que se mencionan no enunciado.

No relativo ós problemas prácticos, na valoración de cada un dos apartados nos que se pida efectuar un cálculo, terase en conta non só o resultado numérico concreto, senón tamén a corrección (coherencia) no plantexamento. Ademais, cada un dos apartados valoraranse independentemente, de tal xeito que se está ben plantexado, a puntuación do apartado en cuestión non se verá influída negativamente por cálculos incorrectos que se arrastren de apartados anteriores.

No desglose da puntuación máxima que se pode acadar en cada unha das preguntas teranse en conta as consideracións e aplicaranse os criterios específicos que se resumen a continuación:

**OPCIÓN 1**

*Pregunta nº 1.-* Caracterización correcta do convenio (0,5 ptos.). Identificación dos axentes (0,25 ptos.)

*Pregunta nº 2.-* Definición correcta de cada tipo de imposto: 0,25 ptos.. Cada exemplo correcto: 0,25 ptos.

*Pregunta nº 3.-* A caracterización dunha situación de suspensión de pagos require precisión e polo tanto, a resposta a esta pregunta non admite calificacións intermedias.

*Pregunta nº 4.-* Se a idea se ilustra axeitadamente cun exemplo pódese otorgar un máximo de 0,5 ptos.

*Pregunta nº 5.-* Elaboración dun esquema para estruturar a resposta: 0,5 ptos. Características: 0,25 ptos. por cada unha (máximo 0,75 ptos). Requisitos constitución: 0,5 ptos por cada un (máximo: 0,75 ptos.). Organos sociais: 0,5 ptos por cada un (máximo 0,75 ptos.)

*Pregunta nº 6.-* a) Plantexamento da expresión que permite calcular a TIR: 0,5 ptos. Cálculo correcto do valor concreto da TIR: 0,5 ptos. b) Plantexamento correcto da expresión que permite calcular o VAN: 0,5 ptos. Cálculo correcto do valor concreto do VAN: 0,5 ptos. c) Razonamento correcto ou coherente: 0,5 ptos.

*Pregunta nº 7.* a) Plantexamento para o cálculo do punto morto: 0,5 ptos.. Cálculo correcto do punto morto: 0,5 ptos. b). Se se responde correctamente a pregunta sin xustificar a resposta: 0,25 ptos. c) Plantexamento correcto que permite calcular a cantidade: 0,5 ptos.

**OPCIÓN 2**

*Pregunta nº 1.-* Concepto de extinción do contrato: 0,5 ptos. Cada causa mencionada: 0,25 ptos (máximo 0,5 ptos.)

*Pregunta nº 2.-* Caracterización correcta: 0,5 ptos. Cada tipo: 0,25 ptos.

*Pregunta nº 3.-* Se se ofrece unha idea aproximada do concepto: 0,5 ptos.

*Pregunta nº 4.-* Se a idea se ilustra axeitadamente cun exemplo pódese otorgar un máximo de 0,5 ptos.

*Pregunta nº 5.-* Plantexamento dun esquema para estruturar a resposta: 0,5 ptos.. Explicación da idea de segmentación de mercados e obxectivo (0,75 ptos.). Cada criterio: 0,25 ptos. (máximo 0,5 ptos). Cada variable mencionada: 0,25 ptos. (máximo: 0,5 ptos.). Exemplo: 0,5 ptos..

*Pregunta nº 6.-* a) Ordenación correcta das contas: 0,75 ptos (por cada error restaránse 0,25 ptos.). Importe correcto do capital: 0,25 ptos. b) Cada ratio calculada correctamente: 0,5 ptos. (por cada ratio calculada erróneamente restarase 0,25 ptos.). c) Interpretación mínimamente razonable: 0,5 ptos.

*Pregunta nº 7.-* a) Podérase otorgar un máximo de 0,5 ptos se se explica o significado do concepto de volume óptimo de pedido b) Cálculo do número de pedidos: 0,5 ptos. Cálculo do custo total: 0,5 ptos. c) Comentario mínimamente procedente: 0,5 ptos.

SOLUCIONES XUÑO

OPCIÓN 1

1.- **Sociedade laboral** : é unha sociedade de responsabilidade limitada para os socios na que o 51% do capital pertence ós traballadores. Non ten porque ser necesariamente unha sociedade anónima, pode ser unha SLL (Sociedade limitada laboral)

2.- **Contrato indefinido**: non ten marcado o fin.

Contrato a tempo parcial: contrato por unhas horas ó día, días á semana.... pode ser indefinido ou por un tempo determinado.

3.- **Novas tecnoloxías da información**: aplicación da informática ás comunicacións (internet), ou as comunicacións vía satélite (móviles).

4.- **Custos directos**: teñen relación directa co produto

elaborado (materias primas, man de obra directa, maquinaria específica...)

**Custos indirectos**: custos comúns a varios departamentos diferentes da empresa (administración, aluguer local, publicidade...)

5.- **Principios e estruturas da organización empresarial**:

A forma máis estendida de organización empresarial se basa na xerarquía e a división do traballo a traveso de departamentos. A estrutura pode ser : xerárquica (atende á liña de mando), funcional (atende aos departamentos por funcións), staff (asesores), en comité (a autoridade reside nun grupo de persoas elixidas ou designadas)..... O Organigrama representa a estrutura organizativa.

6.- **Eercicio de selección investimentos**

	Desen. inicial	Ingr 1º ano	Pagos 1º ano	Ingresos 2º ano	Pagos 2º ano
A	7.500	6.500	3.000	7.000	1.500
Fluxos caixa			3.500		5.500
B	5.000	5.500	2.000	7.500	3.500
Fluxos caixa			3.500		4.000

a) TIR (A)  $0 = -7.500 + \frac{3.500}{(1+r)} + \frac{5.500}{(1+r)^2} = -7.500 + \frac{3.500}{x} + \frac{5.500}{x^2} = -7,5 x^2 + 3,5 x + 5,5 = 0 \Rightarrow x = 1,120$   
 $\Rightarrow 1+r = 1,120 \Rightarrow r = 0,120 \Rightarrow 12\%$

TIR (B)  $0 = -5.000 + \frac{3.500}{(1+r)} + \frac{4.000}{(1+r)^2} = -5.000 + \frac{3.500}{x} + \frac{4.000}{x^2} = -5 x^2 + 3,5 x + 4 = 0 \Rightarrow x = 1,120 \Rightarrow$   
 $1+r = 1,310 \Rightarrow r = 0,310 \Rightarrow 31\%$

b) VAN (A)  $0 = -7.500 + \frac{3.500}{(1+0,08)} + \frac{5.500}{(1+0,08)^2} = -7.500 + \frac{3.500}{1,08} + \frac{5.500}{1,166} = -7.500 + 3240 + 4717 = 456$

VAN (B)  $0 = -5.000 + \frac{3.500}{(1+0,08)} + \frac{4.000}{(1+0,08)^2} = -5.000 + \frac{3.500}{1,08} + \frac{4.000}{1,166} = -5.000 + 3240 + 3430 = 1.670$

c) Mellor opción a B, maior TIR e maior VAN

7) **Eercicio de custos**:

	CF	CV	CT	CTMe	CMx
1	600	450	1050	1050	-----
2	600	600	1200	600	150
3	600	660	1260	420	60
4	600	700	1300	325	40
5	600	720	1320	264	20

Ambas curvas son decrecentes, sabemos que a curva de custos marxinais corta á de custos medios no seu punto mínimo (ambas teñen forma de U). A curva de custos marxinais vai por debaixo da de custos medios

OPCIÓN 2

1.- **Creación de valor**: feito de ir aumentando de valor o produto por medio das diversas transformación que sofre dentro da empresa dende ser materia prima ate o produto acabado.

2.- **Gastos en I+ D**: investigación (busca de novos procesos, produtos,...) desenvolvemento (aplicación ó proceso produtivo).

3.- **Unidade de mando**: dependencia dun só xefe

4.- **Período medio de maduración**: tempo que tarda a empresa en recuperar os cartos investidos en aprovisionamento (materias primas...).

5.- **Investigación de mercados**: Concepto, fases métodos.

## CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

Análise do mercado no que a empresa actúa. Obter información.

Fases: Análise da situación de partida

- . Definir obxectivos da investigación
- . Definir a mostra sobre a que se investigará
- . Recollida de información
- . Análise da información obtida

. Realización dun informe cos resultados.

Métodos: forma de obter a información:

Datos primarios (obtidos directamente: enquisas, entrevistas, observación, experimentación, reunións....).

Datos secundarios (a partir de outros estudos feitos anteriormente). Pode ser interna da empresa ou externa.

### 6) Exercicio de conta de resultados

DEBE			HABER
Compras	18.000		
Aluguer	8.000		
Publicidade	<u>1.200</u>	Vendas	62.500
Total	27.200		
<b>Beneficios explotación</b>	<b>35.300</b>		
Intereses efectos	15.000	Intereses activos	12.500
		Perdas financeiras	2.500
<b>Beneficios ordinarios</b>	<b>32.800</b>		
<b>Beneficios extraordinarios</b>	<b>12.500</b>		
<b>Resultados brutos</b>	<b>+ 45.300</b>		
	- 15.855		
<b>Resultados netos</b>	<b>+ 29.445</b>		

### 7) Exercicio sobre valoración de almacén

FIFO

data	compras	prezo	vendas	prezo	existencias	Prezo
1/1					1200	400
3/1	350	600			1200 350	400 600
10/1	750	850			1200 350 750	400 600 850
18/1			400	400	800 350 750	400 600 850
20/1			1200: 800 350 50	400 600 850	700	850
24/1	300	1200			700 300	850 1200
30/1			600	850	100 300	850 = 85.000 1200 = <u>360.000</u> 445.000

LIFO

Data	compras	prezo	vendas	prezo	existencias	Prezo
1/1					1200	400
3/1	350	600			1200 350	400 600
10/1	750	850			1200 350 750	400 600 850
18/1			400	850	1200 350 350	400 600 850
20/1			1200: 350 350 500	850 600 400	700	400
24/1	300	1200			700 300	400 1200
30/1			600: 300 300	1200 400	400	400 = 160.000

O FIFO sobrevalora o valor do almacén respecto do LIFO dándonos uns prezos máis actuais.



SOLUCIÓNS SETEMBRO

OPCIÓN 1

1.- **Convenio colectivo:** acordo entre traballadores e empresarios sobre as condicións laborais.

Axentes que interveñen: traballadores (directamente ou por medio de sindicatos) e empresarios (individuais ou por medio de organizacións patronais)

2.- **Impostos directos:** gravan a renda ou riqueza dos suxeitos: IRPF, patrimonio, sucesións...

**Impostos indirectos:** gravan o consumo ou transmisións: IVE, transmisións patrimoniais, gasolina...

3.- **Suspensión de pagos:** situación na que a empresa non pode facer fronte ás débedas a curto prazo pero o

seu activo real é maior que o total das súas débedas.

4.- **Xerarquía:** diferentes niveis de autoridade. Escala de mando.

5.- **Sociedade anónima:**

Características: sociedade capitalista, de responsabilidade limitada, con capital dividido en accións libremente transmisibles.

Requisitos de constitución: capital mínimo de 60.000€, mínimo de 2 socios salvo no caso das unipersoais. Escritura pública e inscrición no Rexistro Mercantil.

6.- **Exercicio de selección investimentos**

	Desembolso inicial	Fluxos caixa 1º ano	Fluxos de caixa 2º ano
A	1.000	7.000	1.400
B	1.400	1.300	1.300

a) TIR (A)  $0 = -1.000 + \frac{7.000}{(1+r)} + \frac{1.400}{(1+r)^2} = -1.000 + \frac{7.000}{x} + \frac{1.400}{x^2} = -x^2 + 7x + 1,4 = 0 \Rightarrow x = 7,19 \Rightarrow$   
 $1+r = 7,19 \Rightarrow r = 6,19 \Rightarrow 619\%$

TIR (B)  $0 = -1.400 + \frac{1.300}{(1+r)} + \frac{1.300}{(1+r)^2} = -1.400 + \frac{1.300}{x} + \frac{1.300}{x^2} = -14x^2 + 13x + 13 = 0 \Rightarrow x = 1,53 \Rightarrow$   
 $1+r = 1,53 \Rightarrow r = 0,53 \Rightarrow 53\%$

b) VAN (A)  $0 = -1.000 + \frac{7.000}{(1+0,1)} + \frac{1.400}{(1+0,1)^2} = -1.000 + \frac{7.000}{1,1} + \frac{1.400}{1,21} = -1.000 + 6363 + 1157 = +6520$

VAN (B)  $0 = -1.400 + \frac{1.300}{(1+0,1)} + \frac{1.300}{(1+0,1)^2} = -1.400 + \frac{1.300}{1,1} + \frac{1.300}{1,21} = -1.400 + 1181 + 1074 = +855$

c) Mellor opción a A: maior TIR e maior VAN

7.- **Exercicio sobre punto morto**

Producción = 150 unidades

CF = 300.000

CVu = 1.500

Prezo = 4.000

$PM = \frac{CF}{P - CVu} = \frac{300.000}{4.000 - 1.500} = 120$  unidades

a) Dado que a produción é maior que o punto morto interésalle producir ela mesma os discos duros.

b) Se a produción fose de 100 unidades non lle interesaría producir xa que tería perdas, polo que lle interesaría compralos fora a outra empresa.

c) O número de ordenadores que tería que producir para que lle fose indiferente producir ou comprar é de 120 (o punto morto).

OPCIÓN 2

1.- **Extinción contrato de traballo:** finalización da súa vixencia.

Causas: acordo entre as partes, propio contrato, finalización do tempo ou da obra...

2.- **Sociedade laborais:** aquelas en que o 51% do seu capital esta nas mans dos traballadores.

Tipos: SAL, SLL

3.- **Eficiencia técnica:** proceso produtivo que consume menos inputs para acadar un determinado nivel de output.

4.- **División do traballo:** Reparto de tarefas asignando diferentes funcións. Especialización

5.- **Segmentación de mercado:**

Concepto: división do mercado en grupos homoxéneos para estudalo e coñecelo mellor.

Obxectivo: adaptar os produtos ou servizos as características dos consumidores.

Criterios/variables: xeográficos, demográficos, socioeconómicos, psicográficos.

Exemplo.

## CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

### 6.- Exercício Balance.

a)

Activo		Pasivo	
Activo fixo	20.000	Fondos propios	10.000
		<b>Capital</b>	<b>9.000</b>
Maquinaria	20.000	Reservas	1.000
Activo circulante	8.000	Préstamos longo prazo	5.000
Mercadorías	2.000	Pasivo circulante	13.000
Clientes	5.000	Provedores	8.000
Bancos	1.000	Provedores efectos a pagar	5.000
<b>Total</b>	<b>28.000</b>	<b>Total</b>	<b>28.000</b>

b)

$$T = \frac{\text{Dispoñible}}{\text{PC}} = \frac{1.000}{13.000} = 0,07$$

$$L = \frac{\text{Activo circulante}}{\text{PC}} = \frac{8.000}{13.000} = 0,6$$

$$E = \frac{\text{Activo total}}{\text{Esixible total}} = \frac{28.000}{18.000} = 1,5$$

c) T (0,07) é moi baixo, xa que a referencia esta entre 0,1 e 0,3

L (0,6) é moi baixo, xa que debería ser maior de 1,5.  
Suspensión de pagos

E (1,5) ou distancia da quebra, indica que a empresa non esta en perigo de quebra (debe ser maior que 1)

### 7.- Exercício sobre stock óptimo

Demanda anual = 250 unidades

Prezo = 3,40

Custo fixo xestión de pedidos (k) = 15

Custo variable unitario de mantemento (g) = 3

$$\begin{aligned} \text{a) Volume óptimo de pedido (S)} &= \frac{2 \cdot 15 \cdot 250}{3} = \frac{7.500}{3} \\ &= 50 \text{ unidades} \end{aligned}$$

$$\text{b) N}^\circ \text{ anual de pedidos} = \frac{250}{50} = 5$$

$$\begin{aligned} \text{Custo total dos stocks} &= k \cdot (Dm/S) + (1/2 \cdot S) \cdot g = \\ &15 \cdot (250/50) + (1/2 \cdot 50) \cdot 3 = 75 + 75 = 150 \end{aligned}$$

c) Cada pedido será de 50 unidades

Realizaranse 5 pedidos cada ano

O custo de posesión do stock  $[(1/2 \cdot S) \cdot g]$  será de 75

O custo de cada pedido  $[k \cdot (Dm/S)]$  será de 75