

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Instrucciones:

- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
- b) El alumno elegirá una de las dos opciones siguientes A o B.
- c) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
  - **2 cuestiones teóricas**, con un valor total de **3 puntos**. Cada una tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.
  - **2 problemas**, con un valor total de **4 puntos**. Cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.
  - **10 preguntas tipo test** de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de **3 puntos**. Cada respuesta correcta se calificará con 0,3 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0,1 puntos; el hecho de no contestar no puntuará.

OPCIÓN B

CUESTIONES TEÓRICAS:

1. Explique tres fuentes de financiación a corto plazo. (McGraw Hill 2009, pp. 306-309; SM, 2009, pp. 172-173; Algaida 2009, pp.183-193)
2. Características generales de la Sociedad Anónima. (McGraw Hill 2009, pp. 49-50; SM 2009, p. 34; Algaida 2009, pp. 48-49)

PROBLEMAS:

1. La empresa BLADERUNNER S.L. dedicada a la fabricación de fundas para móviles tuvo unos ingresos el año pasado de 300.000 euros, habiendo vendido 50.000 fundas. Sus costes totales fueron de 150.000 euros, de los cuales 50.000 euros correspondían a costes variables.

- a) Calcule el umbral de rentabilidad de esta empresa. (1,5 puntos)
- b) Represéntelo gráficamente, usando los siguientes niveles de producción: inactividad (producción = 0 fundas), el umbral de rentabilidad y 50.000 unidades. (0,5 puntos)

Solu

a) Punto muerto:

- $CF = CT - CV = 150.000 - 50.000 = 100.000$  euros.
- $CV_u = \frac{CV}{Q} = \frac{50.000}{50.000} = 1$  euro/unidad.
- $P = \frac{IT}{Q} = \frac{300.000}{50.000} = 6$  euros/unidad.

En  $Q^*$  (Punto muerto en unidades físicas) el beneficio es cero, o dicho de otra forma, los ingresos totales son iguales que los costes totales:

$$IT = CT \Rightarrow P \cdot Q^* = CF + CV_u \cdot Q^*$$

de donde:

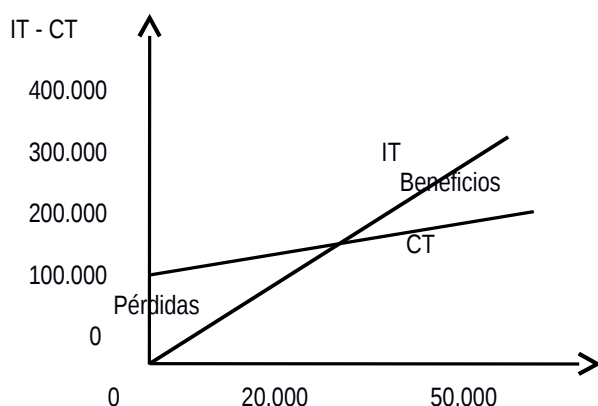
$$Q^* = \frac{CF}{P - CV_u} = \frac{100.000}{6 - 1} = 20.000 \text{ unidades físicas (fundas de móvil).}$$

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

Por tanto, a partir de 20.000 fundas de móvil la empresa comenzará a obtener beneficios.

b) Representación gráfica:

Unidades (Q)	IT en euros	CT en euros
0	0	100.000
20.000	120.000	120.000
50.000	300.000	150.000



2. María, una emprendedora andaluza, se plantea invertir en uno de los siguientes proyectos, teniendo en cuenta un coste de capital del 7% y un desembolso inicial, en ambos casos, de 5.000 euros. Los flujos de caja ascienden a (cantidades expresadas en euros):

PROYECTO	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
A	2.000	1.000	2.000	8.000
B	3.000	—	2.600	5.500

Se pide:

- Analice ambas inversiones, según el criterio del VAN y el del plazo de recuperación.
- ¿Habría una inversión claramente preferible? Justifique su respuesta.

*Solución:*

a) Inversión A:

Plazo de recuperación: 3 años. (0,3 puntos)

$$VAN_A = -5.000 + \frac{2.000}{1,07} + \frac{1.000}{1,07^2} + \frac{2.000}{1,07^3} + \frac{8.000}{1,07^4} = 5.478,36 \text{ euros (0,4 puntos)}$$

Inversión B:

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

Plazo de recuperación: 2 años, 9 meses y 7 días (6,9 años). (0,3 puntos)

$$VAN_B = -5.000 + \frac{3.000}{1,07} + \frac{2.600}{1,07^3} + \frac{5.500}{1,07^4} = 4.122,04 \text{ euros (0,4 puntos)}$$

b) Según el criterio del valor actual neto, es preferible la inversión A, ya que el VAN es mayor.

Según el criterio del plazo de recuperación, es preferible la inversión B, ya que se recupera antes.

Como podemos ver, para cada criterio sería preferible una inversión diferente. En estos casos, se utiliza como criterio más adecuado el del valor actual neto, si no existe otra condición de partida, al ser éste un criterio dinámico, ya que tiene en cuenta que los flujos de caja han sido generados en distintos momentos del tiempo, comparando todos los capitales actualizados al momento inicial.

Por todo esto, la inversión preferible sería la A, al tener un VAN mayor. (0,6 puntos)

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

**PREGUNTAS TIPO TEST OPCIÓN B:** Asegúrese de que el test se corresponde con el de la opción elegida. No conteste en esta hoja. Responda en el mismo pliego donde ha contestado las otras preguntas y resuelto los problemas. Indique el número de pregunta del test (1, 2, 3,..., 10) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c).

1. PYME significa:
  - a) **Pequeña y mediana empresa.**
  - b) Producción y mantenimiento de empresas.
  - c) Pequeña y menor empresa.
2. Los costes sociales:
  - a) Son las retribuciones que reciben los trabajadores de la empresa.
  - b) No varían con el volumen de producción.
  - c) **Son los costes que genera la empresa y son soportados por la sociedad.**
3. Por la propiedad o titularidad del capital social una empresa puede ser:
  - a) Empresa productora o comercial.
  - b) **Empresa privada, pública o mixta.**
  - c) Empresas primarias, secundarias o terciarias.
4. Los fondos de amortización y provisiones:
  - a) Representan un crecimiento para la empresa.
  - b) **No representan un crecimiento para la empresa.**
  - c) Son autofinanciación de enriquecimiento.
5. El reclutamiento de personal para la empresa consiste en:
  - a) Seleccionar personas con el servicio militar cumplido para trabajar en la empresa.
  - b) **Buscar personas disponibles y capacitadas para desempeñar un puesto de trabajo.**
  - c) Analizar el rendimiento de los trabajadores.
6. Según el número de oferentes y demandantes los mercados se clasifican en:
  - a) **Monopolio, oligopolio, competencia monopolística y competencia perfecta.**
  - b) De consumo e industriales.
  - c) Libres e intervenidos.
7. En la valoración de una inversión:
  - a) **El criterio del plazo de recuperación no tiene en cuenta los flujos netos de caja posteriores al momento de la recuperación.**
  - b) El criterio del valor actual neto no considera el instante del tiempo en el que se obtienen los distintos flujos de tesorería.
  - c) El criterio de la TIR proporciona un valor absoluto (en euros) de la rentabilidad de la inversión.
8. La teoría X de Mc-Gregor se basa en que:
  - a) El ser humano, en general, busca y acepta responsabilidades.
  - b) **El ser humano, en general, tiene poca ambición y quiere pocas responsabilidades.**
  - c) Las personas quieren trabajar y el trabajo las estimula.
9. Señala sólo la respuesta que consideres correcta:
  - a) La cuenta «Clientes» pertenece al activo no corriente.
  - b) La cuenta «Mobiliario» pertenece al patrimonio neto.
  - c) **La cuenta «Proveedores» pertenece al pasivo corriente.**
10. La organización informal es:
  - a) **Las relaciones personales creadas, pero no establecidas por la empresa.**
  - b) La estructura intencional definida por la dirección de la empresa.
  - c) Las empresas sin personalidad jurídica.

