

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN B

Cada parte del examen se valorará de la siguiente manera:

- **Cada pregunta teórica** tendrá una puntuación máxima de 1,5 puntos.
- **Cada problema** tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.
- **En las preguntas de opción múltiple**, cada respuesta correcta se calificará con 0,3 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0,1 puntos; el hecho de no contestar no puntuará.

**Las preguntas semiabiertas**, tendrán un valor de 0,3 puntos cada una. El hecho de no contestar o contestar incorrectamente no puntuará.

CUESTIONES TEÓRICAS

1. Explique los criterios que se emplean para calificar a una empresa como “PYME”. Señale sus ventajas e inconvenientes. (S.M. pág. 77; Editex, pág. 61)
2. Defina los elementos patrimoniales, el balance y la cuenta de pérdidas y ganancias. (Algaida 2016, págs. 271, 288 y 295; McGraw Hill, 2013, págs. 267, 269 y 273)

PROBLEMAS

1. Una Sociedad Anónima dedicada a la fabricación de un producto requiere un componente que normalmente, adquiere en el mercado a un precio unitario de 100 euros. Dicha empresa se plantea si le sigue interesando adquirir este componente o producirlo ella misma, por esta razón ha realizado unos estudios según los cuales producir esta pieza le supondría unos costes fijos de 660.000 euros y un coste variable unitario de 50 Euros.
  - a) Determine para qué número de unidades es indiferente para la empresa fabricarlos o comprarlos.
  - b) En caso de necesitar 15.650 unidades de ese componente, ¿qué decisión adoptaría? ¿y cuánto se ahorraría?

**a) (1 punto)**

$$PM = Cf / (Pv - Cvu) = 660.000 / (100 - 50) = 13.200 \text{ unidades.}$$

Para producciones menores a 13.200 unidades es mejor comprar. Para producciones mayores es mejor fabricar.

**b) (1 punto)**

$$\text{Comprar} = 100 \times 15.650 = 1.565.000 \text{ €}$$

$$\text{Fabricar} = 660.000 + 50 \times 15.650 = 660.000 + 782.500 = 1.442.500 \text{ €}$$

Para una producción de 15.650 unidades es preferible fabricar

Se ahorraría 122.500 €

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

2. La empresa "Los tres mosqueteros S.A" quiere evaluar los dos proyectos de inversión siguientes:

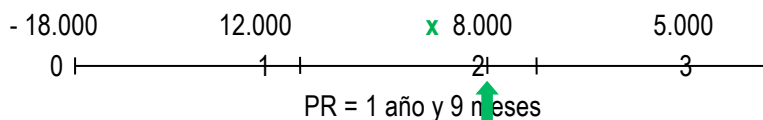
PROYECTO	Desembolso inicial	Año 1		Año 2		Año 3	
		Cobros	Pagos	Cobros	Pagos	Cobros	Pagos
A	18.000	25.000	13.000	20.000	12.000	15.000	10.000
B	20.000	22.000	12.000	21.000	11.000	20.000	10.000

Considerando un tipo de actualización o descuento del 6% anual, evalúe las citadas inversiones:

- Según el criterio del *Pay-back* (plazo de recuperación). **(0,75 puntos)**
- Según el Valor Actual Neto. **(0,75 puntos)**
- Comente si ambos criterios conducen siempre a la misma decisión. **(0,5 puntos)**

**SOLUCIÓN:**

**PROYECTO A:**



$$F_1 + F_2 = 20.000 > D_0$$

Interpolamos en el 2º año:

Suponiendo que el flujo neto de caja se obtiene de manera uniforme durante el año.

8.000 ----- 12 meses

6.000 ----- x meses

$$PR = \frac{6.000 \cdot 12}{8.000} = 9 \text{ meses}$$

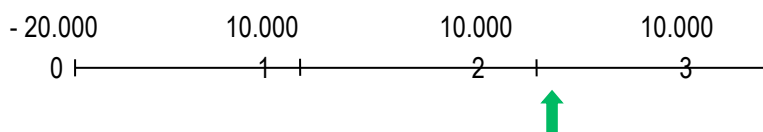
PR = 1 año y 9 meses

$$VAN_x = -D_0 + \frac{F_1}{(1+i)^1} + \frac{F_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{F_n}{(1+i)^n}$$

$$VAN_x = -18.000 + \frac{12.000}{(1+0,06)^1} + \frac{8.000}{(1+0,06)^2} + \frac{5.000}{(1+0,06)^3}$$

$$VAN_x = 4.638,82 \text{ euros}$$

**PROYECTO B:**



$$F_1 + F_2 = 20.000 = D_0$$

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

$$VAN_Y = -D_0 + \frac{F_1}{(1+i)^1} + \frac{F_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{F_n}{(1+i)^n}$$

$$VAN_Y = -20.000 + \frac{10.000}{(1+0,06)^1} + \frac{10.000}{(1+0,06)^2} + \frac{10.000}{(1+0,06)^3}$$

$$VAN_Y = 6.730,12 \text{ euros}$$

PROYECTO	PR	VAN
Proyecto A	1 año y 9 meses	4.638,82 €
Proyecto B	2 años	6.730,12 €

Según el Plazo de recuperación elegimos el proyecto A porque recupera la inversión en un plazo inferior.

Según el VAN elegimos el proyecto B porque es el más elevado de entre los positivos.

En este caso, no coinciden los dos criterios. Son dos métodos distintos y no tienen por qué coincidir siempre. El PR es un método estático y no tiene en cuenta el distinto valor del dinero en el tiempo mientras que el VAN, al ser dinámico, sí lo tiene en cuenta. Además, el PR no tiene en cuenta todos los Flujos de Caja mientras que el VAN sí.

## CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

### PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE

- En la Sociedad Cooperativa:
  - El capital está dividido en acciones.
  - El capital está dividido en participaciones que pueden cotizar en bolsa si lo solicita la sociedad.
  - El Capital es variable entre un máximo y un mínimo fijado en los estatutos.**
- Si se crea una empresa encargada exclusivamente de la organización del mundial de fútbol Rusia 2018. Se podría afirmar que dicha empresa pertenece al sector:
  - Primario.
  - Secundario.
  - Terciario.**
- Hablamos de crecimiento externo de una empresa:
  - Cuando se produce una ampliación de las instalaciones de la empresa mediante la adquisición de nueva maquinaria que se incorpora al proceso de fabricación e incrementa su capacidad productiva.
  - Cuando se produce una fusión por absorción.**
  - Cuando la empresa adquiere materias primas.
- Mediante la función de producción:
  - Se genera valor añadido o riqueza para la empresa.**
  - Se contamina el entorno de la empresa.
  - Se gestionan los recursos financieros de la empresa
- La forma en la que se combinan los diferentes factores productivos se denomina:
  - Tecnología.**
  - Capital.
  - Innovación.
- Los elementos del Marketing Mix son:
  - Producto, precio, ventas.
  - Producto, precio, distribución y promoción.**
  - Producción, precio, distribución y comunicación.
- La parte del activo corriente que es financiado por la financiación básica o recursos permanentes se denomina:
  - Neto.
  - Fondo de maniobra.**
  - Umbral de rentabilidad.
- ¿Cuál es el término que define la relación de los beneficios antes de intereses e impuestos con el activo?:
  - Rentabilidad Económica.**
  - Fondo de maniobra.
  - Umbral de rentabilidad.

### PREGUNTAS SEMIABIERTAS

- Fuentes financieras internas de la empresa son las amortizaciones y las **reservas**.
- Verificar que todo salga como se había previsto al hacer la planificación es la función de **control**.