

- Instrucciones:**
- a) **Duración:** Una hora y media.
 - b) **Estructura:** La prueba constará de seis preguntas: cuatro cuestiones teóricas y dos problemas. El alumno contestará únicamente tres de las seis a libre elección.
 - c) **Material:** Se podrá utilizar calculadora no programable, sin pantalla reproductora gráfica y sin capacidad de almacenar o transmitir datos.
 - d) **Criterios de corrección:** Cada pregunta se valorará sobre un máximo de 10 puntos. La puntuación del examen vendrá dada por la media aritmética de las puntuaciones otorgadas a las preguntas.

CUESTIONES TEÓRICAS

- 1.- Explique los factores que componen el entorno general y específico de la empresa.
- 2.- Conceptos de organización formal e informal.
- 3.- Explique los conceptos de productividad y eficiencia
- 4.- Defina con claridad los conceptos de patrimonio neto, pasivo no corriente y pasivo corriente.

PROBLEMAS

5.- Un futbolista retirado ha decidido crear una empresa dedicada a fabricación de prendas deportivas. Considera que en el primer año de actividad incurrirá en unos costes fijos de 45.000 €. También, estima que los costes variables por prenda vendida ascenderán a 3 € y que el precio medio de venta por prenda será de 28 €. Este emprendedor desea conocer:

- a) ¿Cuál será el número mínimo de prendas que deberá vender el primer año para no incurrir en pérdidas? Representelo gráficamente.
- b) ¿Cuántas prendas vendieron y cuál fue su beneficio en el primer año, si por la ventas ingresaron 112.000€?

6.- La empresa X, necesita adquirir una maquinaria que sustituya la que actualmente tiene operativa, y que ha dejado de estarlo por agotamiento.

Para ello se plantea entre comprar una maquinaria nueva exactamente igual a la que posee en cuanto a modelo y rendimiento, y de coste relativamente bajo (Maquinaria A), o bien sustituirla por una máquina con nuevas incorporaciones tecnológicas que le va a permitir introducir una mayor calidad en sus productos, y cuyo coste sería relativamente superior a la anterior (Maquinaria B). El desembolso inicial, los cobros y pagos de cada una de estas opciones están reflejados en la siguiente tabla:

Proyectos	Desembolso inicial	Flujos de Caja					
		Año 1		Año 2		Año 3	
		Cobros	Pagos	cobros	Pagos	Cobros	Pagos
Maquinaria A	7.200	14.170	7.020	45.045	24.570	45.500	42.300
Maquinaria B	21.000	16.800	8.400	21.000	10.500	25.200	12.600

Se pide: Suponiendo que la tasa de descuento se sitúa en el 8%, calcular el VAN de ambas alternativas e indicar la mejor opción y porqué.