

Tema 8 Ejercicio 156

Cristóbal Suárez Abad

Itinerario Personal para la Empleabilidad II

2º ASIR

1)

Clasifica los siguientes gastos mensuales en costes fijos y costes variables para una tienda de venta de ordenadores y calcula los costes totales mensuales de la empresa:

Costes Fijos: 2.000€ en total.

- Alquiler 500€.
- Publicidad y Promoción 250€.
- Nóminas 1000€.
- Seguridad Sociales 300€.
- Cuota de autónomos 250€.
- Luz 200€.
- Internet 50€.
- Interés del prestamos 200€.
- Gasto del móvil 50€.
- Material de oficina 100€.

Costes Variables: 7.500€ en total.

- Compra de 30 ordenadores a 250€ la unidad ($30 \times 250 = 7.500\text{€}$).

En total (Coste Fijo + Coste Variables) = $(2.000 + 7.500) = 9.500\text{€}$

Coste Total = 9.500€

2) A partir del ejercicio anterior:

- a) Calcula el umbral de rentabilidad, suponiendo que el precio de venta sea de 400€/unidad.

$$Q = CF/(P - CVu)$$

2.000 entre (400 – 250) → 2.000 / 150 → 13,3 Unidades.

Debe vender 13,3 unidades para llegar al umbral de rentabilidad.

- b) Si han vendido los 30 ordenadores comprados, fíjándote en el umbral de rentabilidad: ¿Hay beneficios o pérdidas? Calcúlalo.

Hay beneficios: 2.500€

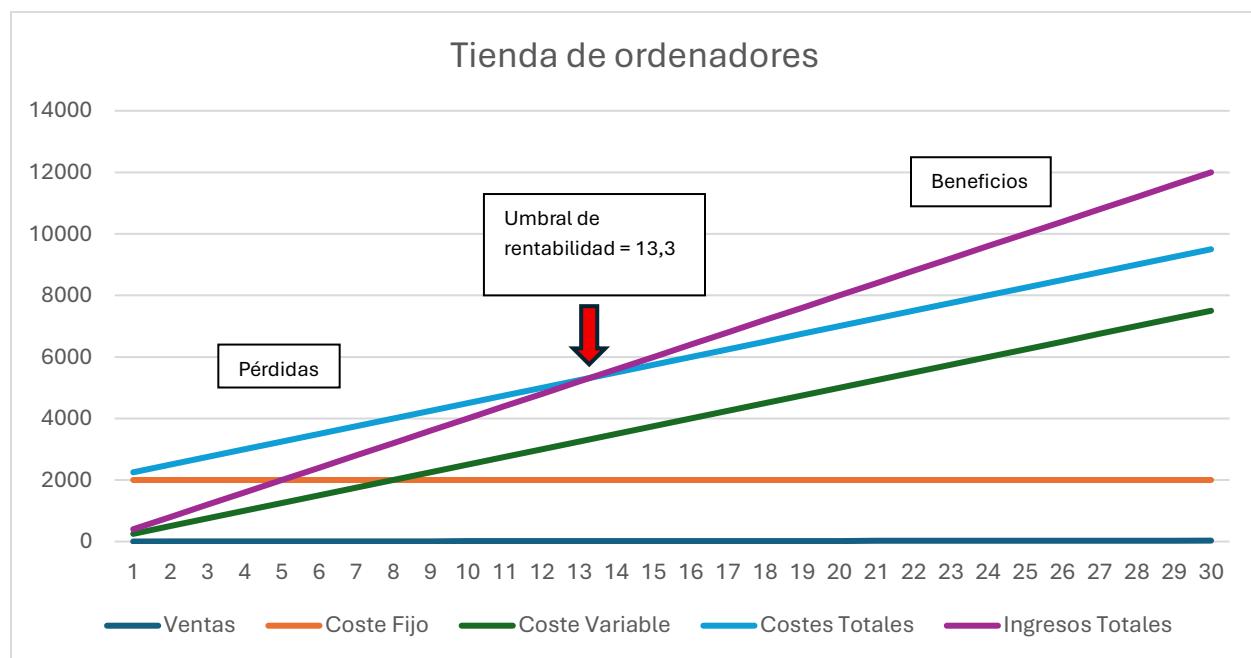
Beneficio = Ingresos Totales – Costes Totales

$$\text{Beneficio} = (30 * 400) - 9.500$$

$$\text{Beneficio} = 12.000 - 9.500$$

$$\text{Beneficio} = 2.500\text{€}$$

- c) Dibuja el umbral de rentabilidad con los datos de esta empresa y el nivel de ventas de 30 ordenadores más allá del umbral.



d) Calcula el precio técnico al que se tendrían que vender los 30 ordenadores para cubrir los gastos.

Precio Técnico = Coste Total / Cantidad

$$9.500 / 30 = 316.67\text{€}$$

Precio Técnico = 316.67€