

# 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: 3.000€ 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 ( $30 \times 250 = 7.500€$ ).

En total (Coste Fijo + Coste Variables) =  $(3.000 + 7.500) = 10.500€$

**Coste Total = 10.500€**

2) A partir del ejercicio anterior:

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

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

3.000 entre (400 – 250) → 3.000 / 150 → 20 Unidades.

**Debe vender 20 unidades para llegar al umbral de rentabilidad.**

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

**Hay beneficios: 1.500€**

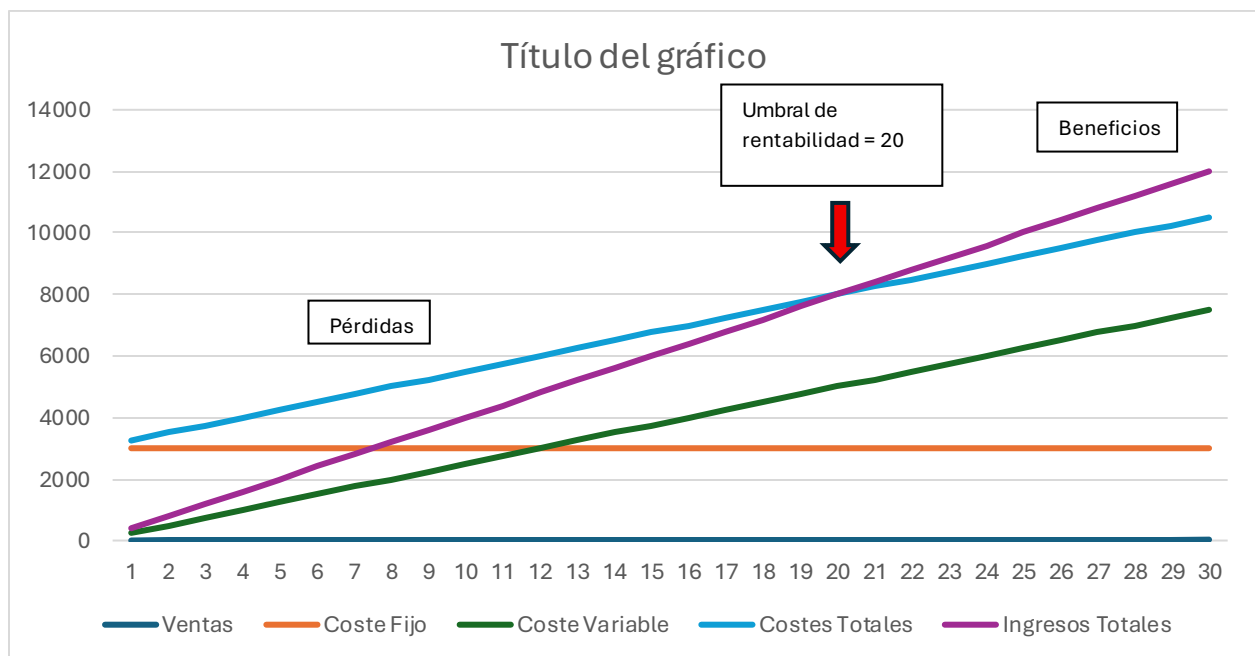
Beneficio = Ingresos Totales – Costes Totales

Beneficio = (30 \* 400) – **10.500**

Beneficio = 12.000 – **10.500**

Beneficio = 1.500€

- 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

$10.500 / 30 = 350\text{€}$

**Precio Técnico = 350€**