

# 64. ¿Cómo obtener márgenes de beneficio para calcular precios según coste?

## 1. Calcular el Margen de Beneficio sobre el COSTE

Fórmula:

$$\text{Margen} = \frac{\text{Precio de Venta} - \text{Costo}}{\text{Costo}} \times 100$$

### Ejemplo en euros

- Costo: 100€
- Precio de Venta: 130€

Cálculo:

$$\begin{aligned}\text{Margen} &= \frac{130 - 100}{100} \times 100 \\ &= \frac{30}{100} \times 100 = 30\%\end{aligned}$$

📌 Interpretación: Se gana un 30% sobre el coste. Es decir, por cada 100€ gastados, se gana 30€ de beneficio.

## 2. Calcular el Margen de Beneficio sobre el PRECIO DE VENTA

Fórmula:

$$\text{Margen} = \frac{\text{Precio de Venta} - \text{Costo}}{\text{Precio de Venta}} \times 100$$

## Ejemplo en euros

- Costo: 100€
- Precio de Venta: 130€

Cálculo:

$$\begin{aligned}\text{Margen} &= \frac{130 - 100}{130} \times 100 \\ &= \frac{30}{130} \times 100 = 23.08\%\end{aligned}$$

📌 Interpretación: Se gana un 23.08% sobre el precio de venta. Es decir, de los 130€ que paga el cliente, 30€ es beneficio y el resto es el costo.

## ◆ Ejemplo con otro precio de venta

Si el precio de venta fuera 142.86€ y el costo sigue siendo 100€:

### 1 Margen sobre el COSTE

$$\begin{aligned}\text{Margen} &= \frac{142.86 - 100}{100} \times 100 \\ &= \frac{42.86}{100} \times 100 = 42.86\%\end{aligned}$$

### 2 Margen sobre el PRECIO DE VENTA

$$\begin{aligned}\text{Margen} &= \frac{142.86 - 100}{142.86} \times 100 \\ &= \frac{42.86}{142.86} \times 100 = 30\%\end{aligned}$$

## ◆ Resumen

Método	Fórmula	Ejemplo con PV = 130€	Ejemplo con PV = 142.86€
Sobre el costo	$\frac{PV-C}{C} \times 100$	30%	42.86%
Sobre el precio de venta	$\frac{PV-C}{PV} \times 100$	23.08%	30%

Conclusión:



- Si aplicas el **margen sobre el costo**, el porcentaje es mayor.
- Si lo aplicas **sobre el precio de venta**, el porcentaje es menor.

# En Excel/Sheets:

## 1. Calcular el Margen de Beneficio sobre el COSTO

Fórmula en Excel/Sheets:


excel

 Copiar  Editar

```
=(PrecioVenta - Costo) / Costo * 100
```

Si el **Costo** está en la celda **A2** y el **Precio de Venta** en **B2**, usa esta fórmula en **C2**:

excel

 Copiar  Editar

```
=(B2 - A2) / A2 * 100
```

✅ **Ejemplo:**

- A2 (Costo) = 100€
- B2 (Precio de Venta) = 130€
- C2 (Margen sobre el costo, en %) = 30%

## 2. Calcular el Margen de Beneficio sobre el PRECIO DE VENTA

Fórmula en Excel/Sheets:

excel

 Copiar  Editar


```
=(PrecioVenta - Costo) / PrecioVenta * 100
```

Si el **Costo** está en la celda **A2** y el **Precio de Venta** en **B2**, usa esta fórmula en **D2**:

excel

 Copiar  Editar

```
=(B2 - A2) / B2 * 100
```



 **Ejemplo:**

- A2 (Costo) = 100€
- B2 (Precio de Venta) = 130€
- D2 (Margen sobre el precio de venta, en %) = 23.08%

### 3. Calcular el Precio de Venta desde el COSTO con un Margen (%)

Si el margen es sobre el COSTO, usa:



excel

 Copiar  Editar


```
=Costo * (1 + Margen/100)
```

Si el **Costo** está en **A2** y el **Margen (%)** en **E2**, usa:

excel

 Copiar  Editar

```
=A2 * (1 + E2/100)
```

 **Ejemplo:**

- A2 (Costo) = 100€
- E2 (Margen sobre el costo, en %) = 30%
- B2 (Precio de Venta) = 130€

---

### 3. Calcular el Precio de Venta desde el COSTO con un Margen sobre el PRECIO DE VENTA (%)

excel

Copiar Editar

`=Costo / (1 - Margen/100)`

Si el **Costo** está en **A2** y el **Margen (%)** en **F2**, usa:

excel

Copiar Editar

`=A2 / (1 - F2/100)`

### ✓ Ejemplo:

- A2 (Costo) = 100€
- F2 (Margen sobre el precio de venta, en %) = 30%
- B2 (Precio de Venta) = 142.86€

## 💡 Resumen de las fórmulas

Cálculo	Fórmula en Excel / Sheets	Ejemplo (Costo 100€)
Margen sobre el Costo (%)	<code>(B2 - A2) / A2 * 100</code>	30% (si PV=130€)
Margen sobre el Precio de Venta (%)	<code>(B2 - A2) / B2 * 100</code>	23.08% (si PV=130€)
Precio de Venta con Margen sobre Costo	<code>A2 * (1 + E2/100)</code>	130€ (si Margen 30%)
Precio de Venta con Margen sobre PV	<code>A2 / (1 - F2/100)</code>	142.86€ (si Margen 30%)

Revision #4

Created 11 febrero 2025 09:28:45 by FM

Updated 12 agosto 2025 08:55:26 by FM