

CFGM ACTIVIDADES COMERCIALES · 1.º · DPV · UNIDAD 10

# Diseñar y montar un escaparate

Boceto a escala, composición, presupuesto con reserva e IVA, secuencia de montaje y comprobación

10

PARA EMPEZAR

# En esta unidad aprenderás a…

- Convertir un encargo en un boceto a escala con las medidas del hueco y de los productos.
- Elegir composición, color, materiales e iluminación para un escaparate de 3,00 × 1,20 × 2,40 m.
- Calcular el presupuesto de un montaje con su reserva y su IVA.
- Ordenar la secuencia de trabajo y las horas de un montaje.
- Montar el escaparate comprobando estabilidad y ausencia de obstáculos, y documentarlo.
- Contrastar el montaje con el boceto y el presupuesto y registrar las desviaciones.

SITUACIÓN DE PARTIDA · CASO FICTICIO

# Una situación de partida



Martes 20 de abril de 2027. En una semana, el lunes 26, empieza la campaña del Día de la Madre y el escaparate de Ágora debe estar montado. Mide 3,00 m de frente, 1,20 m de fondo y 2,40 m de alto. Soledad ha elegido seis productos y ha aprobado un máximo de 1.000 € sin IVA para el montaje (caso ficticio).

Al terminar la unidad habrás diseñado y documentado el montaje del escaparate de la campaña del Día de la Madre.

❓ ¿Qué medidas necesitas del hueco y de cada producto antes de dibujar el primer boceto?

❓ Emilio propone poner 20 artículos. ¿Qué cifra de ocupación del frente te ayudaría a decidir si son demasiados?

❓ ¿Qué pruebas harías tras montar para estar seguro de que nada se mueve ni se cae?

MAPA DE LA UNIDAD

# Lo que vamos a ver

**10.1** Del encargo al boceto

**10.2** Composición, color, materiales e iluminación

**10.3** Presupuesto y secuencia de trabajo

**10.4** Montaje, comprobación y documentación

**10.5** Contrastar el montaje con el boceto y el presupuesto

# Seis productos en 3,00 × 1,20 m

| PRODUCTO | ANCHO (CM) |
|---|---|
| **H02** | 12 |
| **H03** | 18 |
| **P01** | 15 |
| **R01** | 20 |
| **R02** | 18 |
| **H01** | 8 |

**CLAVE**

Total 91 cm: el 30,33 % del frente; quedan 209 cm.

# Boceto a escala 1:20

| MAGNITUD | REAL | BOCETO |
|---|---|---|
| **Frente** | 300 cm | 15 cm |
| **Fondo** | 120 cm | 6 cm |
| **Alto** | 240 cm | 12 cm |

**CLAVE**

El alzado muestra anchos y alturas.

# Presupuesto del montaje

| CONCEPTO | IMPORTE (SIN IVA) |
|---|---|
| **Material** | 360,00 € |
| **Impresión, alquiler y transporte** | 270,00 € |
| **Mano de obra** | 240,00 € |
| **Coste** | 870,00 € |
| **Reserva del 10 %** | 87,00 € |
| **Previsión** | 957,00 € |

**CLAVE**

Con IVA del 21 % (supuesto): 1.157,97 €.

# Cuatro presupuestos

Previsión sin IVA; máximo del caso: 1.000,00 €; de la práctica: 800,00 €.




Casos de Ágora (ficticios).

**CLAVE**

La alternativa A supera los 800,00 € de la práctica.

# Secuencia de la semana

1

**Mié 21**

Comprar material y encargar la impresión.

→ 2

**Jue 22**

Preparar peanas y fondo.

→ 3

**Vie 23**

Recoger impresión y soportes.

→ 4

**Sáb 24**

Montaje con la tienda cerrada.

→ 5

**Lun 26**

Comprobación final, 9:30.

**CLAVE**

12 horas de mano de obra.

CASO RESUELTO · PASO A PASO

# Caso · Seis productos en 3,00 × 1,20 m



## Joaquín

¿Cómo se sabe que lo montado coincide con lo dibujado?

1. **Medidas** Caben: 91 cm de 300.
2. **Boceto** 1:20: 15 × 6 × 12 cm.
3. **Presupuesto** 957,00 € sin IVA.
4. **Comprobar** Estabilidad, puerta libre y precios.
5. **Evidencia** Boceto, hoja firmada y fotos.

✔ **El montaje solo se da por bueno con la hoja firmada.**

🙋 PREGUNTA PARA LA CLASE

# ¿Cuál es la previsión sin IVA de un coste de 870,00 € con reserva del 10 %?

A 880,00 €

B 957,00 €

C 1.157,97 €

✔️ 870,00 + 87,00 = 957,00 €.

REPASO

# Ideas clave

- **Del encargo al boceto.** El boceto es un documento. Un boceto sirve si otra persona puede montar desde él: lleva fecha, escala, medidas del hueco, posición y altura de cada producto y quién lo dibujó.
- **Composición, color, materiales e iluminación.** Medidas, no impresiones. Escribe cada decisión con su cifra (altura de la peana, posición del centro, color y porcentaje del frente): sin cifras, otra persona no puede repetir el montaje ni comprobarlo. Si una decisión no se puede escribir con una medida, todavía no está tomada: vuelve al boceto y concrétala antes de comprar nada.
- **Presupuesto y secuencia de trabajo.** Reserva no es gasto. La reserva de 87,00 € es una previsión: si no se usa, no se gasta. En el control posterior se compara lo gastado con 870,00 € y se anota cuánta reserva se ha consumido.
- **Montaje, comprobación y documentación.** El orden del montaje. Se trabaja siempre del fondo al frente y de lo pesado a lo ligero, con el cristal limpio y los cables recogidos.
- **Contrastar el montaje con el boceto y el presupuesto.** Qué se contrasta. Se comparan tres cosas con su fuente: las medidas del montaje con el boceto, el gasto real con el presupuesto, y los productos montados con los del encargo.

PARA TERMINAR

# Para pensar

1. ¿Qué medidas necesitas antes de dibujar un boceto?
2. ¿Qué dejarías como reserva y para qué?
3. ¿Qué pruebas guardarías de un montaje?



# ¡Ahora te toca a ti!

Repasa, practica y comprueba lo que has aprendido.

📝 **Resumen**

✅ **Test**

👆 **Interactivos**

Libro, presentaciones, resúmenes y tests gratis en **josesande.com**