

# Presupuesto II – Fórmulas

- Uso de fórmulas sencillas.
- Formato de celdas.
- Formato de número.
- Combinar y centrar celdas.
- Insertar filas.

## Ejercicio 2 – Fórmulas

La elaboración de una memoria técnica para un proyecto suponer la creación de un presupuesto. Tu libro de texto incluye el siguiente ejemplo:

| Material                  | Cantidad          | Precio unitario        | Coste total   |
|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| Tableros de contrachapado | 2 unidades        | 1,2 €/unidad           | 2,4 €         |
| Envase de cola            | ¼ de envase       | 1,2 €/envase           | 0,3 €         |
| Plancha de cartón         | 4 dm <sup>2</sup> | 0,06 €/dm <sup>2</sup> | 0,24 €        |
| Celofán                   | 150 cm            | 0,001 €/cm             | 0,15 €        |
| Palitos de madera         | 12 unidades       | 0,03 €/unidad          | 0,36 €        |
| Total sin IVA             |                   |                        | 3,45 €        |
| IVA (21 %)                |                   |                        | 0,72 €        |
| <b>TOTAL</b>              |                   |                        | <b>4,17 €</b> |

Vamos a crear un presupuesto como el anterior utilizando una hoja de cálculo.

La apariencia final de tu trabajo debe de ser lo más parecida posible al siguiente modelo:

|    | A | B                         | C                 | D                      | E                  | F | G |
|----|---|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|---|---|
| 1  |   |                           |                   |                        |                    |   |   |
| 2  |   | <b>Material</b>           | <b>Cantidad</b>   | <b>Precio unitario</b> | <b>Coste total</b> |   |   |
| 3  |   | Tableros de contrachapado | 2 Unidades        | 1,20 € /unidad         | 2,40 €             |   |   |
| 4  |   | Envase de cola            | 1/4 de envase     | 1,20 € /envase         | 0,30 €             |   |   |
| 5  |   | Plancha de cartón         | 4 dm <sup>2</sup> | 0,06 € /dm2            | 0,24 €             |   |   |
| 6  |   | Celofán                   | 150 cm            | 0,00 € /cm             | 0,15 €             |   |   |
| 7  |   | Palitos de madera         | 12 Unidades       | 0,03 € /unidad         | 0,36 €             |   |   |
| 8  |   | Total sin IVA             |                   |                        | 3,45 €             |   |   |
| 9  |   | IVA 21%                   |                   |                        | 0,72 €             |   |   |
| 10 |   | <b>Total</b>              |                   |                        | <b>4,17 €</b>      |   |   |

Ten en cuenta que tu hoja de cálculo ha de ser capaz de actualizar automáticamente el valor total mostrado en la celda G10 cada vez que modifiquemos la cantidad o precio de cualquiera de los materiales incluidos en ella.

Modifica ahora la tabla anterior de tal manera que el presupuesto incluya ocho materiales diferentes. Asigna cantidades y precios unitarios a todos ellos.

Para terminar, guarda el resultado de tu ejercicio en la carpeta que compartes con el profesor en Drive con el nombre formulas2.xlsx.