

### Ejercicio 6 – Recibo eléctricas

Consolidación fórmulas y formatos.

Crea un documento de hoja de cálculo y escribe los datos mostrados en la figura.

|    | A                               | B        | C             | D      | E                    | F                       | G |
|----|---------------------------------|----------|---------------|--------|----------------------|-------------------------|---|
| 1  |                                 |          |               |        |                      |                         |   |
| 2  | Eléctricas Parque Goya          |          |               |        | Datos del suministro |                         |   |
| 3  | FACTURA DE ELECTRICIDAD         |          |               |        | Titular              | Anchón Uribe            |   |
| 4  |                                 |          |               |        | Dirección            | C/Pajarillos nº 10 1º D |   |
| 5  |                                 |          |               |        | Población            | Zaragoza                |   |
| 6  |                                 |          |               |        | Potencia (kW)        | 5,5                     |   |
| 7  | Lecturas y consumos (en kWh)    |          |               |        |                      |                         |   |
| 8  | Lectura final                   | 23/05/10 | 37005         |        |                      |                         |   |
| 9  | Lectura inicial                 | 21/03/10 | 36396         |        |                      |                         |   |
| 10 | Consumo                         |          | 609           |        |                      |                         |   |
| 11 |                                 |          |               |        |                      |                         |   |
| 12 | Facturación                     |          | Euros         | Meses  | Factor               | Importes                |   |
| 13 | De la potencia (por kW y mes)   |          | 1,45          | 2      |                      | 15,95 €                 |   |
| 14 | Del consumo (por kWh)           |          | 0,08          |        |                      | 50,55 €                 |   |
| 15 | Impuestos sobre la electricidad |          |               |        | 0,051126963          | 3,40 €                  |   |
| 16 | Equipos de medida (por mes)     |          | 0,61          | 2      |                      | 1,22 €                  |   |
| 17 |                                 |          |               |        |                      |                         |   |
| 18 |                                 |          | Subtotal      |        |                      | 71,12 €                 |   |
| 19 |                                 |          | IVA           | 16,00% |                      | 11,38 €                 |   |
| 20 |                                 |          | Total factura |        |                      | 82,50 €                 |   |
| 21 |                                 |          |               |        |                      |                         |   |
| 22 | Precio medio del kWh            |          | 0,135 €       |        |                      |                         |   |

Sustituye los datos numéricos por fórmulas que realicen los cálculos de forma automática:

- C10: Diferencia entre las lecturas final e inicial.
- F13: Producto de la potencia contratada (F6) , el importe de cada mes y e número de meses.
- F14: Producto del consumo (C10) por el precio de un kWh.
- F15: Producto de la suma de los dos importes anteriores por el factor del impuesto (E15)
- F16: Producto del alquiler mensual del contador por el número de meses.
- F18: Suma de los cuatro importes anteriores (potencia, consumo, impuestos y equipos de medida).
- F19: Producto del subtotal por el factor del I.V.A (E19)
- F20: Suma del subtotal y del I.V.A.
- C22: Cociente entre el total de la factura y la energía consumida (C10)
- Asigna al rango C8:C9 el formato de número sin decimales, y separador de las unidades de millar.
- Aplica al rango F13:F20 el formato de moneda con dos decimales, E19 porcentaje sin decimales y a la celda C22 número dos decimales.
- Supón que las lecturas final e inicial del contador de electricidad son 2956 y 2500 kWh. Introduce esos valores en la hoja que acabas de realizar ¿Cuáles son entonces el total y el precio medio por kWh?
- Para mejorar el aspecto del recibo realiza las siguientes modificaciones:

|   |  |
|---|--|
| <b>A2</b>                                   | Fuente Arial Black 14 de color Azul; alineación en vertical y centrada en la selección A2:D2 en horizontal; fondo naranja; altura de la fila 1 cm. |
| <b>A3</b>                                   | Fuente Arial 12 negrita  |
| <b>E2:E6, A7:A10, A12:A16, C18:F20, A22</b> | Fuente Arial 10 negrita  |
| <b>C12: F12</b>                             | Fuente Arial 10 negrita y alineación derecha   |
| <b>E2:F6</b>                                | Fondo azul claro   |
| <b>A7:C7, A12:F12, C18:F20</b>              | Borde completo de color azul algo grueso   |
| <b>A22:C22</b>                              | Fondo gris claro y contenidos de las celdas blanco   |

- Elimina las líneas de la cuadrícula.
- Guarda la hoja de cálculo con el nombre "recibo.ods" en tu carpeta personal de intranet.