

Haz cada uno de estos ejercicios en un documento aparte de Calc, y guárdalo con el nombre que se indica en cada uno.

Ejercicio 1

Crea un documento Calc. Cambia el nombre a la primera hoja y llámala "Tabla", y crea una tabla como esta:

| | A | B | C | D | E |
|----|-----------|-----|---|----------|----|
| 1 | Tabla del | 2 | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | 1 | por | 2 | es igual | 2 |
| 4 | 2 | por | 2 | es igual | 4 |
| 5 | 3 | por | 2 | es igual | 6 |
| 6 | 4 | por | 2 | es igual | 8 |
| 7 | 5 | por | 2 | es igual | 10 |
| 8 | 6 | por | 2 | es igual | 12 |
| 9 | 7 | por | 2 | es igual | 14 |
| 10 | 8 | por | 2 | es igual | 16 |
| 11 | 9 | por | 2 | es igual | 18 |
| 12 | 10 | por | 2 | es igual | 20 |

Escribe en las columnas que se indican con las flechas las fórmulas que se indican, y luego cópialas y pégalas hacia abajo para repetir la fórmula en todas las filas. Comprueba que cambiando el número de la casilla B1 se cambia la tabla de multiplicar entera.

Guarda el trabajo como **TablaMultiplicar**.

Ejercicio 2

Crea un documento Calc. Cambia el nombre a la primera hoja y llámala "Presupuesto", y crea algo como esto:

| | A | B | C | D | E | F |
|----|----------------------------|---------------------|----------|-------------------|-------|---|
| 1 | Construccions i Promocions | | | Datos del Cliente | | |
| 2 | C/Sa Murada, 3 | | | | | |
| 3 | Mahón Menorca | | | | | |
| 4 | Tel: 971 36 41 55 | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Código | Nombre | Cantidad | Precio | Total | |
| 8 | 8001 | Gravilla 0 | 200 | 10000 | | |
| 9 | 8300 | Baldosas M3e | 2345 | 3224 | | |
| 10 | 9001 | Cemento Porlant c50 | 4555 | 233 | | |
| 11 | 9554 | Toxos | 4567 | 23 | | |
| 12 | 4002 | Boques | 345 | 324 | | |
| 13 | 3002 | Biguetas 40*50 | 3897 | 23345 | | |
| 14 | 2000 | Diversos | 765 | 2345 | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | Suma | | |

En la columna E, calcula los totales de cada fila multiplicando la cantidad por el precio (por ejemplo, para la fila 8 sería = C8 * D8). Copia y pega la fórmula hacia abajo para que se calcule también en el resto de filas.

Finalmente, en la casilla E18 (sombreada en naranja), calcula la suma de todos los totales de la columna E.

Guarda tu trabajo como **Presupuesto**.

Ejercicio 3

Crea un documento Calc nuevo. A la primera hoja llámala "Gastos Familiares", y rellénala con esto:

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-----------------|---------------------------------------|----------------|--------------|---|----------------------|
| 1 | | Gastos familiares del año 2003 | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | ENERO | FEBRERO | MARZO | | 1r. TRIMESTRE |
| 4 | LUZ | 32,56 | 43,63 | 48,84 | | |
| 5 | AGUA | 23,54 | 31,54 | 35,31 | | |
| 6 | GAS | 36,06 | 48,32 | 54,09 | | |
| 7 | TELÉFONO | 76,87 | 103,01 | 115,305 | | |
| 8 | CREDITO | 546,78 | 732,69 | 820,17 | | |
| 9 | COMIDA | 607,64 | 814,24 | 911,46 | | |
| 10 | VARIOS | 155,67 | 208,60 | 233,505 | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | TOTALES | | | | | |
| 13 | | | | | | |

En la columna F (1r trimestre) calcula el total del 1r trimestre para cada cosa (luz, agua, gas), sumando las cantidades de Enero, Febrero y Marzo.

En la fila 12 (totales), suma los totales de cada mes.

Guarda el trabajo como **Gastos**.

Ejercicio 4

Vamos a realizar una hoja de cálculo para resolver ecuaciones de primer grado, del tipo $ax + b = 0$, conociendo cuánto valen a y b . Crea un documento en Calc y llama a la primera hoja "Ecuación". Rellénala con estos datos:

| | A | B | C | D | E | F | |
|---|---|---|----|---|---|---|--|
| 1 | Vamos a resolver una ecuación del tipo $ax + b = 0$, conociendo cuánto valen a y b | | | | | | |
| 2 | Por ejemplo, para $4x + 8 = 0$, a vale 4 y b vale 8 | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | Introduce valor de a : | | 4 | | | | |
| 5 | Introduce valor de b : | | 8 | | | | |
| 6 | Solución o valor de x : | | -2 | | | | |
| 7 | | | | | | | |

En la casilla C6 (en gris), deberás escribir la fórmula correspondiente para resolver la ecuación, con los datos que hay en C4 y C5. Prueba a cambiar estos datos de C4 y C5 por otros diferentes, y comprueba que la nueva solución en C6 es la correcta para esta nueva ecuación. Por ejemplo, aquí tienes otra ecuación diferente solucionada:

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | Vamos a resolver una ecuación del tipo $ax + b = 0$, conociendo cuánto valen a y b | | | | | | |
| 2 | Por ejemplo, para $4x + 8 = 0$, a vale 4 y b vale 8 | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | Introduce valor de a : | | -3 | | | | |
| 5 | Introduce valor de b : | | 12 | | | | |
| 6 | Solución o valor de x : | | 4 | | | | |
| 7 | | | | | | | |

Guarda tu trabajo como **Ecuacion1Grado**