



EXCEL

EJERCICIO 6

BUSCARV

Versión fácil

La empresa concesionaria de automóviles Andalucía Motor, S.L. desea diseñar un libro de trabajo en Excel (que guardarás con el nombre **6 repex AMOTOR.XLS**), para llevar un registro diario de las ventas de automóviles que permita, introduciendo sólo el código correspondiente a cada modelo vendido, obtener automáticamente tanto el nombre del modelo como todos los datos que permitan calcular el precio de venta; es decir, los extras (aire acondicionado, ABS, dirección asistida, pintura metalizada, llantas de aleación ligera) y el precio base.

También se incluirá, lógicamente, en el registro (como última columna) el precio final del modelo.

Para ello, en la **Hoja 1** (que llamarás **“Registro ventas”**) se incluirá la información relativa tanto a los precios de los diferentes extras como el precio base para cada modelo de coche:

Código	Modelo	Aire acondic.	ABS	Dirección asistida	Pintura metaliz.	Llantas aleación ligera	Precio base
A	Mercedes A	1.350 €	905 €	875 €	210 €	103 €	27.110 €
B	Ford A	800 €	860 €	635 €	275 €	103 €	18.072 €
C	Mercedes B	1.150 €	1.025 €	903 €	250 €	52 €	24.100 €
D	Renault A	1.800 €	1.050 €	910 €	136 €	52 €	22.590 €
E	Ford B	1.550 €	1.510 €	530 €	132 €	80 €	13.253 €
F	Renault B	1.625 €	900 €	915 €	301 €	110 €	15.060 €

A continuación de esta tabla se incluirá otra igual, pero con dos columnas más:

- Una al principio para incluirla fecha de la venta
- Otra al final para calcular el precio de venta



Las ventas a registrar son las siguientes:

25 de abril: un modelo E y uno C

26 de abril: un modelo A, otro D y otro F

27 de abril: un modelo E y uno B

Versión difícil (incluye función SI, combinada con la función BUSCARV)

La misma empresa de antes desea diseñar, en el mismo libro de trabajo, una hoja que facilite la elaboración de presupuestos de ventas.

En la hoja 2 del libro, denominada **EXTRAS**, se encontrará la información relativa al precio base y a los precios de cada posible extra para cada modelo de coche (la misma tabla de arriba).

En la hoja 3, llamada **PRESUPUESTO**, se realizará la elaboración del presupuesto tal como aparece a continuación:

Modelo	C	Mercedes B
Aire acondicionado	SI	1150 €
ABS	NO	0 €
Dirección Asistida	NO	0 €
Pintura metalizada	SI	250 €
Llantas aleación ligera	SI	52 €
Suma Extras		
Precio total		

Hoja "PRESUPUESTO"

- 1) En la celda B1 se introduce el código del vehículo y en C1 deberá aparecer automáticamente el nombre del modelo.
- 2) En la celda B2 se tecleará "SI" en el caso de que se desee el extra de aire acondicionado y "NO" en caso contrario. En la celda C2 deberá aparecer el precio del extra si se hubiera elegido y 0 € en el supuesto de que se hubiera optado por no incluirlo.
- 3) En las celdas del rango C3:C6, las fórmulas son similares a la creada para C2, pero ahora para el resto de extras.
- 4) En la celda C7 se calcula la suma de los precios de los extras.
- 5) En C8 se calcula el precio total del vehículo.



Común a las dos versiones (gráficos)

A partir de los datos de la Hoja1 (tabla de correspondencias), confecciona los siguientes gráficos:

- Insertos en la misma hoja, dos gráficos circulares mostrando cómo se distribuye el precio total de los dos modelos de Mercedes
- En una hoja nueva, un gráfico de columnas comparando el Precio Base de los diferentes modelos.

