

## LISTAS Y FILTROS

La empresa QUÍMICAS, S.A. ha llevado a cabo tres proyectos de investigación en los cuales han trabajado 12 empleados.

Los empleados que participan en el Proyecto 1 cobran un sueldo de 12 €/hora, los del Proyecto 2, de 10,81 €/hora; y los del Proyecto 3, de 9,01 €/hora.

Cada trabajador ha realizado gastos de diferente cuantía en la realización del proyecto (o proyectos) en que participa, en dos conceptos diferentes: material y desplazamientos.

Los datos concretos aparecen en la tabla siguiente:

<i>EMPLEADOS</i>	<i>PROY.</i>	<i>HORAS</i>	<i>Euros/H</i>	<i>SUELDO TOTAL</i>	<i>MAT.</i>	<i>DESPLAZTOS.</i>
Gutierrez Hermoso, M <sup>a</sup> Isabel	B	320			297,62 €	0
Cebolla Ramos, Antonio	C	210			505,95 €	35,71 €
Medina Esteban, Pedro	B	150			0	23,81 €
Muñoz Muñoz, Ernesto	B	320			535,71 €	59,52 €
Casanueva Bermejo, Laura	A	350			59,52 €	0
García Jiménez, Jose Luis	A	400			297,62 €	29,76 €
Guzmán Cansado, Francisco	A	350			0	0
Hinojosa Ceballos, Lourdes	C	240			0	26,79 €
Montero Pinzón, Rosario	C	100			41,67 €	59,52 €

Abre un nuevo libro en Excel y guárdalo como *Proyectos*.

En la Hoja 1, en el rango **A1:G11**, introduce la tabla de arriba. En la Hoja 2, rango **A1:B4**, introduce la siguiente:

<i>PROYECTO</i>	<i>SUELDO POR HORA</i>
A	12 €
B	10,81 €
C	9,01 €

En la celda D2 introduce la función necesaria (función BUSCARV) para que aparezca automáticamente el sueldo por hora de cada empleado al teclear el proyecto al que ha sido asignado.

En la celda E2 introduce la fórmula necesaria para calcular el sueldo total a percibir por cada empleado.

Una vez introducidos los datos, queremos:

**A.-** Ordenar la lista alfabéticamente, atendiendo los apellidos y nombres de los empleados.

**B.-** Establecer algún sistema por el que rápida y fácilmente podamos consultar, por separado, los datos de la lista referentes a cada proyecto.

**C.-** Filtra la información de la tabla, mostrando a aquellos trabajadores que hayan empleado más de 230 horas de trabajo. Guarda esta información en la Hoja 2.

**D.-** Filtra la información de la tabla, mostrando a aquellos trabajadores que hayan empleado más de 200 horas y menos de 305 horas de trabajo. Guarda esta información en la Hoja 3.

**E.-** Filtra la información de la tabla, mostrando a aquellos trabajadores que tengan gastos en ambos conceptos (Materiales y Desplazamientos). Guarda la información en la Hoja 4.

**F.-** Contar el número de trabajadores que pertenecen al proyecto C. Muestra esta información en una celda de la misma hoja de la Tabla.

**G.-** Filtra la información de la tabla, mostrando los datos del trabajador cuyo nombre sea Laura. Guarda esta información en la Hoja 5.

