

Plantilla

Tenemos los datos de los compañeros de trabajo. Vamos a realizar los siguientes trabajos:

1. Crea una base de datos que se llame **Plantilla**, y luego crea una tabla que se llame **Sueldo**, con el siguiente diseño:

Nombre del campo	Tipo de Datos	Propiedades
Nombre	Texto	Longitud: 10
Antigüedad	Número	Byte
Sueldo_Bruto	Número	Formato personalizado. Regla de validación para no introducir sueldos mayores a 170.000 pts, con un texto de validación adecuado.
Nº_Hijos	Número	Byte

2. Introducir los siguientes datos en la tabla:

Nombre	Antigüedad	Sueldo_Bruto	Nº_Hijos
Carmen	1	100.000 Pts	0
Sabina	1	100.000 Pts	0
Teresa	1	100.000 Pts	0
Juanjo	1	65.000 Pts	0
Marisa	2	115.000 Pts	0
Pedro	3	120.000 Pts	2
Marcos	3	130.000 Pts	1
Isabel	4	135.000 Pts	0
Luis	4	135.000 Pts	1
Carmelo	4	130.000 Pts	1
Julio	5	155.000 Pts	1
José	6	155.000 Pts	3
Kimi	6	150.000 Pts	1
Juan	8	160.000 Pts	2
Ana	8	160.000 Pts	2
Carmina	9	165.000 Pts	3

3. Realizar un filtro avanzado que permita ver los registros cuyo Sueldo Bruto sea mayor de 150.000 Pts. Guardar con el nombre de **Filtro 1**. Solución: 5 Ana, Carmina, José, Juan y Julio.
4. Realizar un filtro avanzado que permita ver los registros cuyo Sueldo Bruto sea menor o igual a 100.000 Pts. Guárdala con el nombre de **Filtro 2**. Solución: 4 Carmen. Sabina, Teresa y Juanjo.
5. Realizar un filtro avanzado que permita ver los registros cuya Antigüedad sea mayor o igual a 4 y cuyo Nº Hijos sea mayor o igual a 2. Guardar con el nombre de **Filtro 3**. Solución: 4 José, Juan, Ana y Carmina.
6. Crear un filtro avanzado con los nombres de los compañeros que comiencen con la letra J o M. Guardar con el nombre de **Filtro 4**. Solución: 6 José, Juan, Juanjo, Julio, Marcos y Marisa.
7. Añadir un campo en la tabla llamado Fecha, de tipo Fecha/Hora con la máscara de entrada (00/00/00), con formato Fecha Corta, que contenga las fechas de nacimiento con los siguientes datos:

Fecha
01/05/60
10/10/58
25/10/70
01/11/66
15/08/60
21/09/61
08/08/60
21/09/61
08/09/68
05/05/66
04/07/68
30/03/45
25/09/52
14/11/55
11/04/65
13/1258

8. Realizar un filtro avanzado que permita ver los registros cuya Fecha esté comprendida entre los años 60 y 65, ambas inclusive. Guardar con el nombre de **FechaCon**. Solución: 6 Carmen, Marisa, Pedro, Marcos, Isabel y Ana.
9. Realizar una consulta llamada **AntigCon**, con los campos Nombre, Sueldo Bruto y Fecha de los registros cuya antigüedad sea mayor o igual a 5. Solución: 6 Julio, José, Kimi, Juan, Ana y Carmina.
10. Crea una consulta llamada **PlusCon** con los campos Nombre, Nº Hijos, y Sueldo Bruto. Crea un campo calculado llamado Plus, que añada al Sueldo Bruto 5.000 pts por cada hijo. Por ejemplo: Juan tiene dos hijos y un Sueldo Bruto de 160.000 pts por lo que Plus es 170.000 pts.
11. Crea una consulta llamada **IRPFCon**, con la consulta PlusCon, con los campos Nombre y Sueldo Bruto y crea un campo calculado llamado Sueldo_Neto, en el que aparezca el Sueldo Bruto descontado un 20% de IRPF. Por ejemplo, Kimi, tiene un Sueldo Bruto de 150.000 pts por lo que el Sueldo Neto se queda en 120.000 pts.
12. En la oficina algunos compañeros están intentando averiguar cuántos nombres de trabajadores empiezan por la letra "C" Guardar como **consulta C**. Solución: 3 Carmen, Carmeno y Carmina.
13. ¿Podrías decir con una consulta cuántos trabajadores empiezan por una letra distinta de "J"? Guardar la consulta como **consulta distinto J**. Solución: 12.
14. Para el departamento de contabilidad necesitan una lista con el nombre de los trabajadores que no tienen hijos. Solución: 6 Carmen, Sabina, Teresa, Juanjo, Marisa e Isabel.
15. Crear un nuevo campo calculado llamado **PlusAntig** que incremente el Sueldo Bruto en 6.000 pts por cada año de antigüedad. Por ejemplo, Pedro, tiene un Sueldo Bruto de 120.000 pts y 3 años de antigüedad, por lo que el PlusAntig se queda en 138.000 pts.
16. Estamos en Navidad, y por la oficina corre el rumor que el jefe se va a enrollar mucho este año y va a dar a los trabajadores una paga EXTRA que consistirá en la mitad del Sueldo Bruto más 2.000 pts por cada hijo y 3.000 pts por cada año de antigüedad (Crear un campo calculado llamado EXTRA). Con una consulta llamada **Paga Extra** podrías adelantarte y saber cuánto cobrará cada trabajador si se confirma el rumor. Por ejemplo, Marcos, tiene un Sueldo Bruto de 130.000 pts , 1 hijo y 3 años de antigüedad, por lo que EXTRA se queda en 76.000 pts (65.000 + 9.000 + 2.000).