

Ejercicio 15: Creación de una *consulta* (uso de *filtros*) simple.**Solución**

Este ejercicio es un ejemplo de utilización de *filtros*, es decir, *consultar datos de una tabla a partir de algún criterio*.

Copia la siguiente tabla en las celdas indicadas.

	A	B	C	D
4				
5				
6		Proveedores	Ciudad	Piezas
7		iber	Alicante	p-2
8		kanuff	Alicante	p-1
9		Norauto	Alicante	p-3
10		Alligance	Castellon	p-2
11		Maeres	Castellon	p-3
12		acmit	Valencia	p-2
13		aumar s.l.	Valencia	p-1
14				

Copia y pega esa misma tabla desde las celdas F6 hasta H13, obtendrás

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4									
5									
6		Proveedores	Ciudad	Piezas		Proveedores	Ciudad	Piezas	
7		iber	Alicante	p-2		iber	Alicante	p-2	
8		kanuff	Alicante	p-1		kanuff	Alicante	p-1	
9		Norauto	Alicante	p-3		Norauto	Alicante	p-3	
10		Alligance	Castellon	p-2		Alligance	Castellon	p-2	
11		Maeres	Castellon	p-3		Maeres	Castellon	p-3	
12		acmit	Valencia	p-2		acmit	Valencia	p-2	
13		aumar s.l.	Valencia	p-1		aumar s.l.	Valencia	p-1	
14									
15									

Situate en la celda b6 y haz clic en **Datos-->Filtro-->Filtro Automático**, podrás observar que han aparecido unas flechas en las celdas B6,C6 y D6, correspondientes a las cabeceras de la tabla.

	A	B	C	D
4				
5				
6		Proveedores	Ciudad	Piezas
7		iber	Alicante	p-2
8		kanuff	Alicante	p-1
9		Norauto	Alicante	p-3
10		Alligance	Castellon	p-2
11		Maeres	Castellon	p-3
12		acmit	Valencia	p-2
13		aumar s.l.	Valencia	p-1
14				

Ahora vamos a realizar tres consultas a modo de ejemplo.

1) Proveedores de **Valencia**.

- Despliega la celda C6, correspondiente a la ciudad y elige **Valencia**. Observa el resultado.

	A	B	C	D
4				
5				
6		Proveedor	Ciudad	Piezas
12		acmit	Valencia	p-2
13		aumar s.l.	Valencia	p-1
14				

Desahz la consulta, para ello haz clic en la flecha azul y elige **Todo**.

2) Proveedores que fabrican piezas de tipo **p-1** y son de **Valencia**

- Primero hemos de desactivar el filtro del paso 1). Para ello despliega la flecha del campo ciudad y elige **Todo**. Volverás a tener la tabla original.
- Despliega la flecha del campo *Piezas* y elige **p-2**.
- Despliega la flecha del campo *Ciudad* y elige **Valencia**

Obtendrás

	A	B	C	D
4				
5				
6		Proveedor	Ciudad	Piezas
12		acmit	Valencia	p-2
14				

Desactiva los dos filtros (flechas azules de Ciudad y Piezas) para volver a la tabla original, tal como hiciste al finalizar el paso 1)

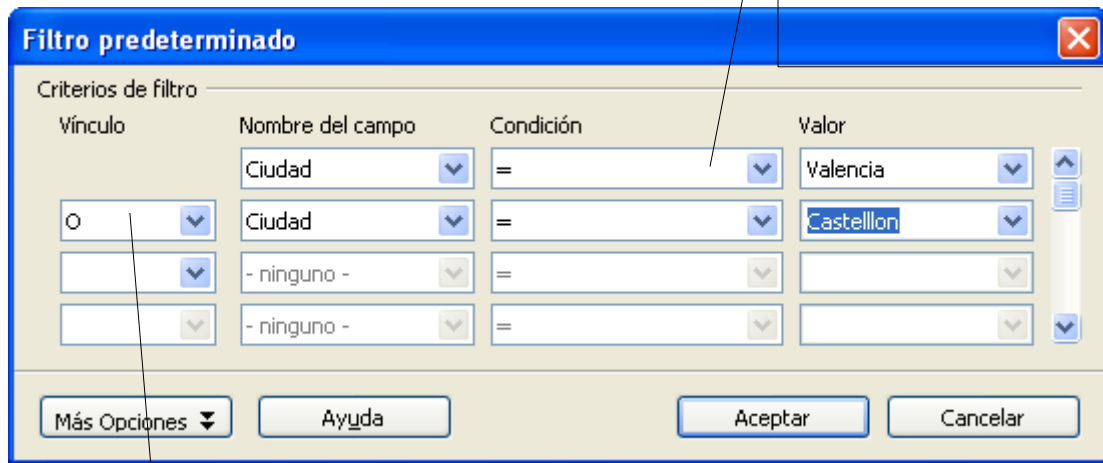
3) Proveedores de **Valencia o Castellón** (Opción personalizar)

- Despliega la flecha del campo *Ciudad* y elige la opción **Filtro ~predeterminado**

	A	B	C	D
4				
5				
6		Proveedor	Ciudad	Piezas
7		iber	Todo	
8		kanuff	Los 10 primeros	
9		Norauto	Filtro ~predeterminado...	
10		Alligance	Alicante	
11		Maeres	Castellon	
12		acmit	Valencia	
13		aumar s.l.		
14				
15				
16				

Te aparecerá una ventana, configúrala como esta:

Observa que existen muchas operaciones posibles



Como resultado obtendrás la tabla solo con los registros de Valencia o Castellón.

Solo es posible Y ó O

	A	B	C	D
4				
5				
6		Proveedor	Ciudad	Piezas
10		Alligance	Castellon	p-2
11		Maeres	Castellon	p-3
12		acmit	Valencia	p-2
13		aumar s.l.	Valencia	p-1
14				