

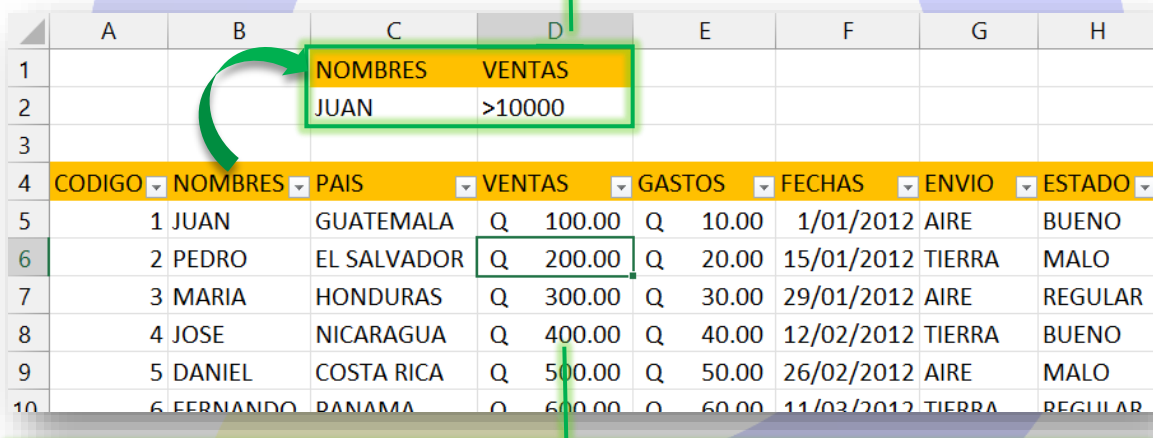
COMO HACER FILTROS AVANZADOS

Los filtros avanzados se crean a base de rangos de criterios, tiene funciones adicionales a las de un filtro básico como extraer la información filtrada a otro lugar. A continuación, se explica las distintas funciones de este comando.

Procedimiento para crear filtros avanzados:

1. Crear un rango de criterios: para crear el rango de criterios lo recomendable es que se copian los campos para evitar que exista el error de que uno de los 2 esté mal escrito. Por ejemplo, **NOMBRES** que tenga un espacio después de la **S** en cualquiera de las dos instancias, no es necesario ni obligatorio el formato, pero sí el dato exacto.

En el rango de criterio se colocan los campos de lo que se necesita filtrar se pueden agregar todos si llegara a ser necesario e incluso se pueden repetir.

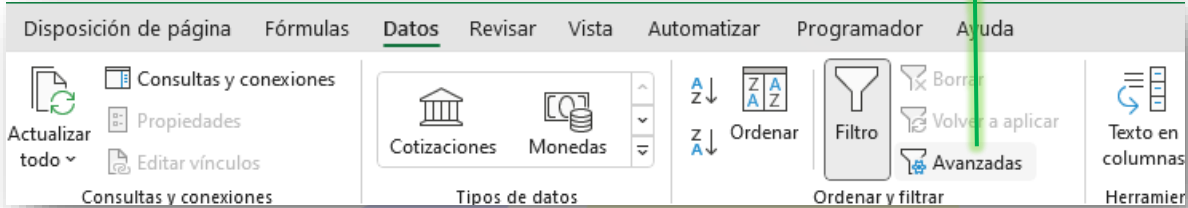


	A	B	C	D	E	F	G	H
1			NOMBRES	VENTAS				
2			JUAN	>10000				
3								
4	CODIGO	NOMBRES	PAIS	VENTAS	GASTOS	FECHAS	ENVIO	ESTADO
5	1	JUAN	GUATEMALA	Q 100.00	Q 10.00	1/01/2012	AIRE	BUENO
6	2	PEDRO	EL SALVADOR	Q 200.00	Q 20.00	15/01/2012	TIERRA	MALO
7	3	MARIA	HONDURAS	Q 300.00	Q 30.00	29/01/2012	AIRE	REGULAR
8	4	JOSE	NICARAGUA	Q 400.00	Q 40.00	12/02/2012	TIERRA	BUENO
9	5	DANIEL	COSTA RICA	Q 500.00	Q 50.00	26/02/2012	AIRE	MALO
10	6	FERNANDO	PANAMA	Q 600.00	Q 60.00	11/03/2012	TIERRA	REGULAR

2. Clic en cualquier dato de la base de datos: este paso es muy importante ya que el filtro avanzado tiene memoria de los rangos utilizados la primera vez que se aplica.

Si no se da este paso y está seleccionado el rango de criterios antes del paso 3, el filtro toma como referencia el rango de criterios como un rango de datos y eso se tiene que modificar cada vez que se quiere aplicar el filtro avanzado.

3. En la pestaña datos en el grupo ordenar y filtrar clic en el comando **Avanzadas**.



Se muestra este cuadro de diálogo.

C	D	E	F	G
NOMBRES	VENTAS			
JUAN	>10000			
PAIS	VENTAS	GASTO		
GUATEMALA	Q 100.00	Q 1		
EL SALVADOR	Q 200.00	Q 2		
HONDURAS	Q 300.00	Q 3		
NICARAGUA	Q	4		
COSTA RICA	Q	5		

Filtro avanzado ? X

Acción

Filtrar la lista sin moverla a otro lugar

Copiar a otro lugar

Rango de la lista: \$A\$4:\$H\$144 ↑

Rango de criterios: AV!\$C\$1:\$D\$2 ↑

Copiar a: ↑

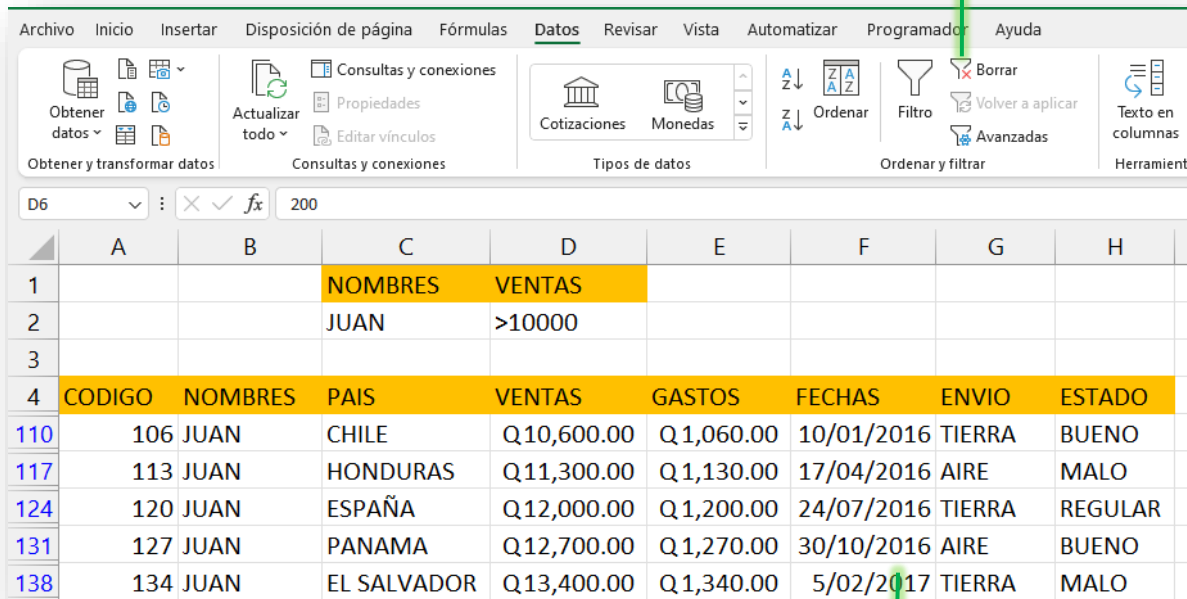
solo registros únicos

Aceptar Cancelar

4. Clic en **Aceptar**.

3. **Seleccionar el rango de criterios:** para no tener que escribirlo, se da clic en la flecha de contraer ventana y selecciona el rango de criterios luego se descontrola la ventana.

Como los filtros avanzados no tienen las flechas que normalmente aparecen con un filtro normal para poder borrar lo que está filtrado, se debe dar clic en el comando borrar que se encuentra en la pestaña datos y en el grupo ordenar y filtrar.



Después de clic en aceptar se muestran los datos filtrados según los criterios establecidos.

A veces se necesita de ingenio de cómo colocar los criterios del rango de los filtros, en este ejemplo se está realizando un filtro que no se puede hacer con un filtro normal que son las ventas de Juan mayores a 10000 y las de Ana menores a 1000.

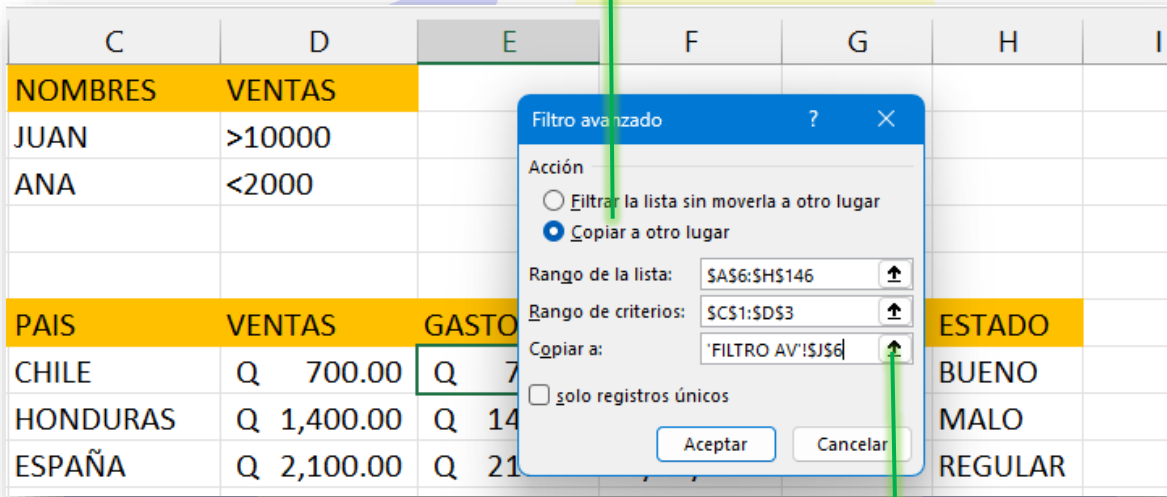
Todos los pasos son los mismos con la diferencia que se debe volver a seleccionar el rango de criterios ya que éste ha cambiado.



Extraer datos con filtro avanzado:

Sí se necesita extraer los datos filtrados y que también permanezca la base de datos original, se debe hacer el siguiente procedimiento:

1. Se realiza el mismo procedimiento para crear filtros del paso uno al 3 y luego se debe dar clic en **copiar a otro lugar**.



Cuando se habilita la opción copiar a otro lugar se activa la casilla de copiar a esta casilla de forma predeterminada está deshabilitada.

2. Cuando ya esté activada se debe seleccionar la celda donde se necesita que muestre los datos.

3. Clic en aceptar: luego de aceptar se van a mostrar los datos a partir de la celda elegida para que se muestren y también permanecen los datos originales.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		
1			NOMBRES	VENTAS												
2			JUAN	>10000												
3			ANA	<2000												
4																
5																
6			CODIGO	NOMBRES	PAIS	VENTAS	GASTOS	FECHAS	ENVIO	ESTADO		CODIGO	NOMBRES	PAIS	VENTAS	GASTOS
7			7	ANA	CHILE	Q 700.00	Q 70.00	25/03/2012	AIRE	BUENO		7	ANA	CHILE	Q 700.00	Q 70.00
8			14	ANA	HONDURAS	Q 1,400.00	Q 140.00	1/07/2012	TIERRA	MALO		14	ANA	HONDURA	Q 1,400.00	Q 140.00
9			21	ANA	ESPAÑA	Q 2,100.00	Q 210.00	7/10/2012	AIRE	REGULAR		106	JUAN	CHILE	Q 10,600.00	Q 1,060.00
10			28	ANA	PANAMA	Q 2,800.00	Q 280.00	13/01/2013	TIERRA	BUENO		113	JUAN	HONDURA	Q 11,300.00	Q 1,130.00
11			35	ANA	EL SALVADOR	Q 3,500.00	Q 350.00	21/04/2013	AIRE	MALO		120	JUAN	ESPAÑA	Q 12,000.00	Q 1,200.00
12			42	ANA	MEXICO	Q 4,200.00	Q 420.00	28/07/2013	TIERRA	REGULAR		127	JUAN	PANAMA	Q 12,700.00	Q 1,270.00
13			49	ANA	COSTA RICA	Q 4,900.00	Q 490.00	3/11/2013	AIRE	BUENO		134	JUAN	EL SALVAD	Q 13,400.00	Q 1,340.00
14			56	ANA	CHATEMALA	Q 5,600.00	Q 560.00	0/02/2014	TIERRA	MALO						

Extraer los datos del filtro avanzado a otra hoja:

Esta es una necesidad muy común, pero para hacerlo se debe hacer un procedimiento específico y diferente al que ya se ha mencionado:

1. Colocarse en la hoja y en la celda donde se necesita que se muestre los datos filtrados. Luego en la pestaña datos en el grupo ordenar y filtrar clic en avanzadas.

2. Seleccionar el rango de la base de datos de los datos que se necesitan filtrar.
(Las casillas del rango de la lista y de criterios están vacías ya que no se ha seleccionado ningún rango.)

3. Seleccionar el rango de criterios, en este ejemplo se encuentra en la hoja donde está el rango de datos, pero también se puede crear el rango de criterios en esta hoja para que sea más fácil.

4. Clic en **Copiar a otro lugar**.

6. Clic en **Aceptar**.

5. Seleccionar la celda dónde se necesita que aparezcan y se muestren los datos filtrados.

Se muestran los datos en la hoja dónde se inició el procedimiento la cual se llama hoja activa. Si no se hace de esta manera exactamente se muestra el siguiente error:
Solo se puede copiar datos filtrados a la hoja activa.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	CODIGO	NOMBRES	PAIS	VENTAS	GASTOS	FECHAS	ENVIO	ESTADO
2		7 ANA	CHILE	Q 700.00	Q 70.00	25/03/2012	AIRE	BUENO
3		14 ANA	HONDURAS	Q 1,400.00	Q 140.00	1/07/2012	TIERRA	MALO
4		106 JUAN	CHILE	Q10,600.00	Q 1,060.00	10/01/2016	TIERRA	BUENO
5		113 JUAN	HONDURAS	Q11,300.00	Q 1,130.00	17/04/2016	AIRE	MALO
6		120 JUAN	ESPAÑA	Q12,000.00	Q 1,200.00	24/07/2016	TIERRA	REGULAR
7		127 JUAN	PANAMA	Q12,700.00	Q 1,270.00	30/10/2016	AIRE	BUENO
8		134 JUAN	EL SALVADO	Q13,400.00	Q 1,340.00	5/02/2017	TIERRA	MALO
9								
10								
11								