

DÍA #3 JORNADA DE EXCEL CON INGE FRANCISCO



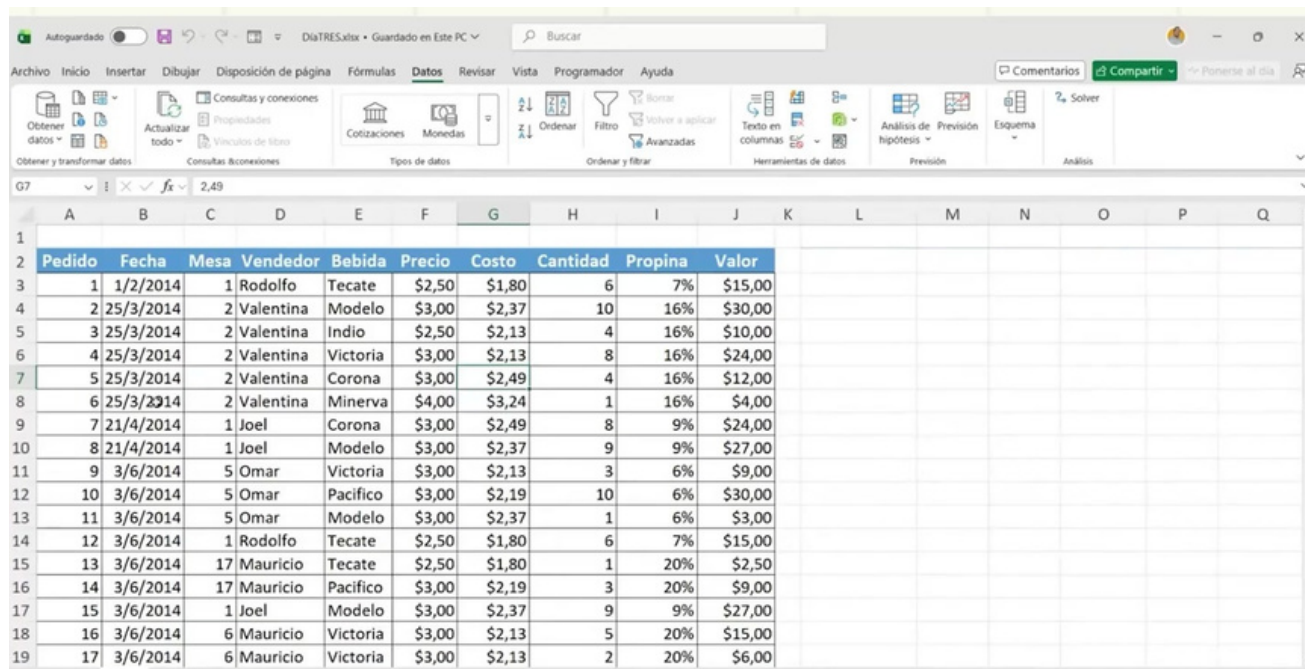
Como Filtrar Datos de una Forma Profesional

Gracias por tener el compromiso de dar tus primeros pasos para
convertirte en un Dominador de Microsoft Excel.

Jornada de Excel

Activación del Filtro

1. Ubícate en la tabla de datos.
2. Ve a la pestaña “Datos”.
3. Haz clic en el icono “Filtro” para activar los botones de filtro en cada columna.

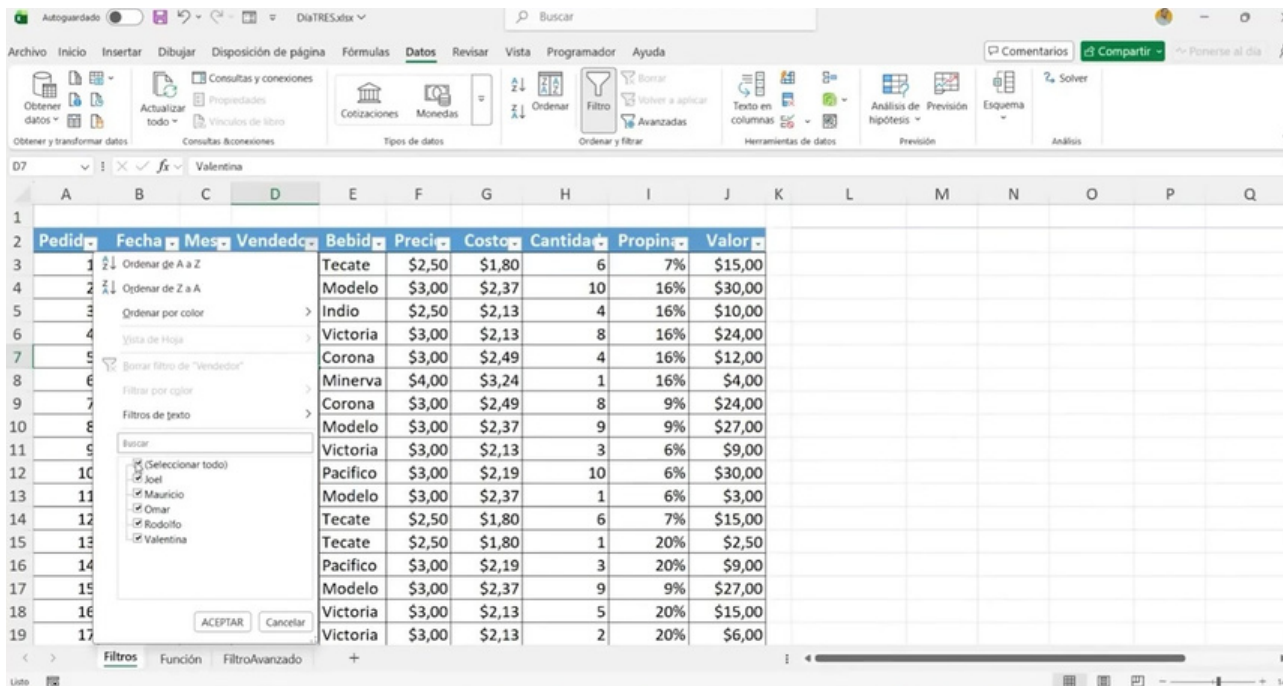


Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20%	\$6,00

Jornada de Excel

Filtrado Básico

1. Haz clic en la flecha desplegable de la columna por la que deseas filtrar.
2. Desmarca “Seleccionar todo” para desactivar todos los filtros.
3. Selecciona el valor específico que deseas filtrar.
4. Haz clic en “Aceptar”.

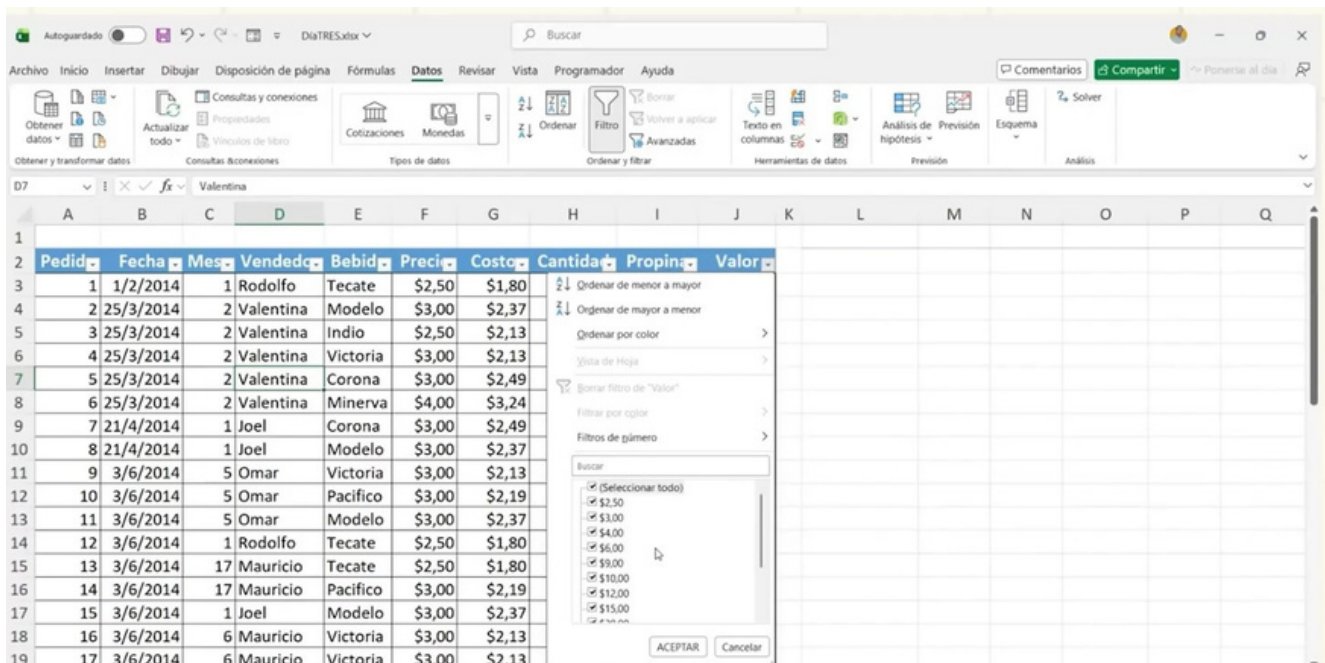


Filtro de Número

1. Haz clic en la flecha desplegable de una columna numérica.
2. Selecciona “Filtros de número”.

Jornada de Excel

3. Elige una opción de filtrado (por ejemplo, “Mayor que...”, “Menor que...”, “Entre...”).

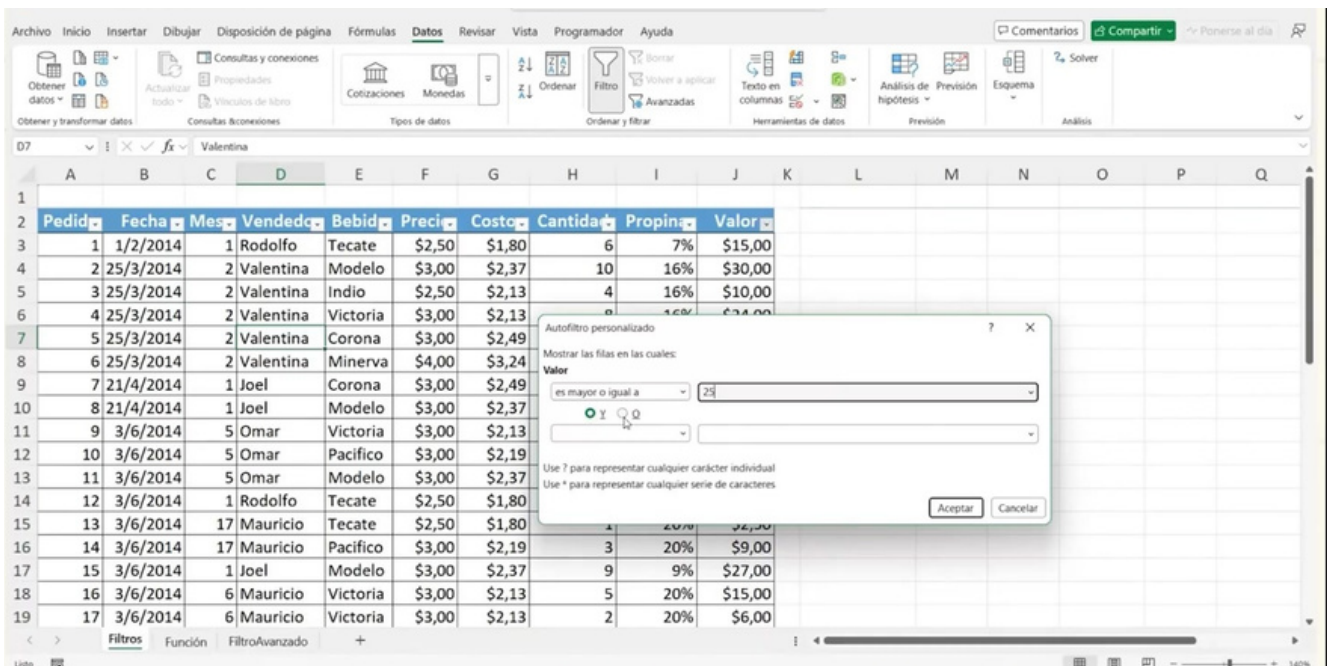


Especificar Criterios de Filtrado

1. En la ventana de “Autofiltro personalizado”, define los criterios.
2. Utiliza “Y” para requerir que se cumplan ambos criterios o “O” para que se cumpla al menos uno.

Jornada de Excel

3. Haz clic en “Aceptar” para aplicar el filtro.



Borrar Filtro

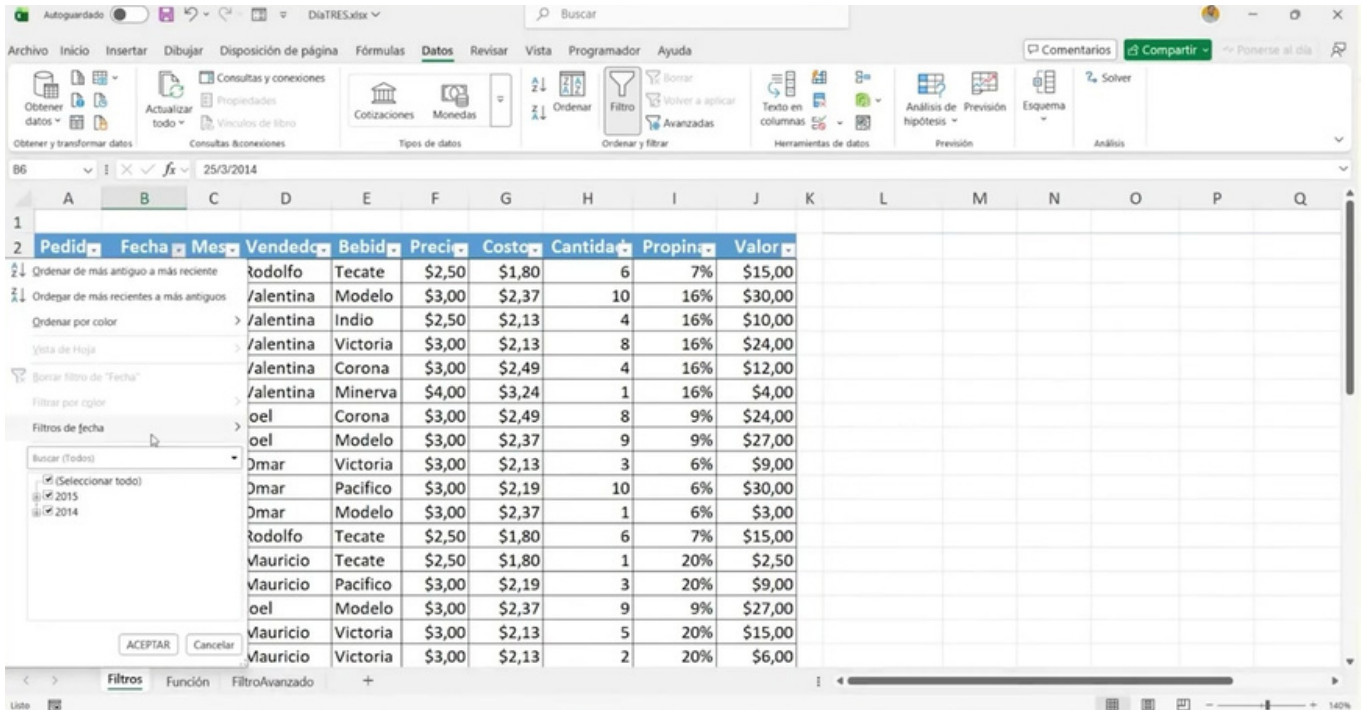
Para quitar un filtro, haz clic en la flecha desplegable de la columna filtrada y selecciona “Borrar filtro de [nombre de la columna]”.

Filtrar por Fecha

1. Haz clic en la flecha desplegable de una columna de fechas.
2. Expande los años y meses para seleccionar los períodos que deseas filtrar.

Jornada de Excel

3. Marca las casillas correspondientes a los períodos deseados.

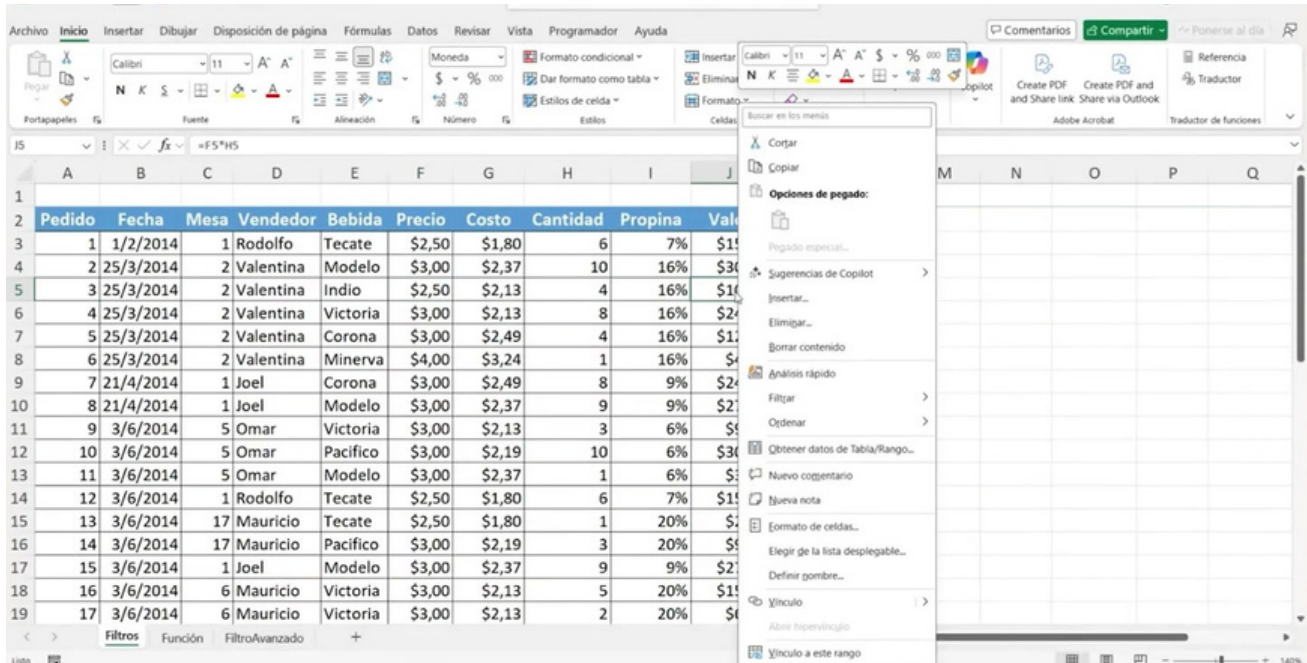


Filtrar por Clic Derecho

1. Haz clic derecho en una celda de la columna que deseas filtrar.
2. Selecciona "Filtrar".

Jornada de Excel

3. Elige una opción de filtrado (por ejemplo, “Filtrar por valor de la celda”).

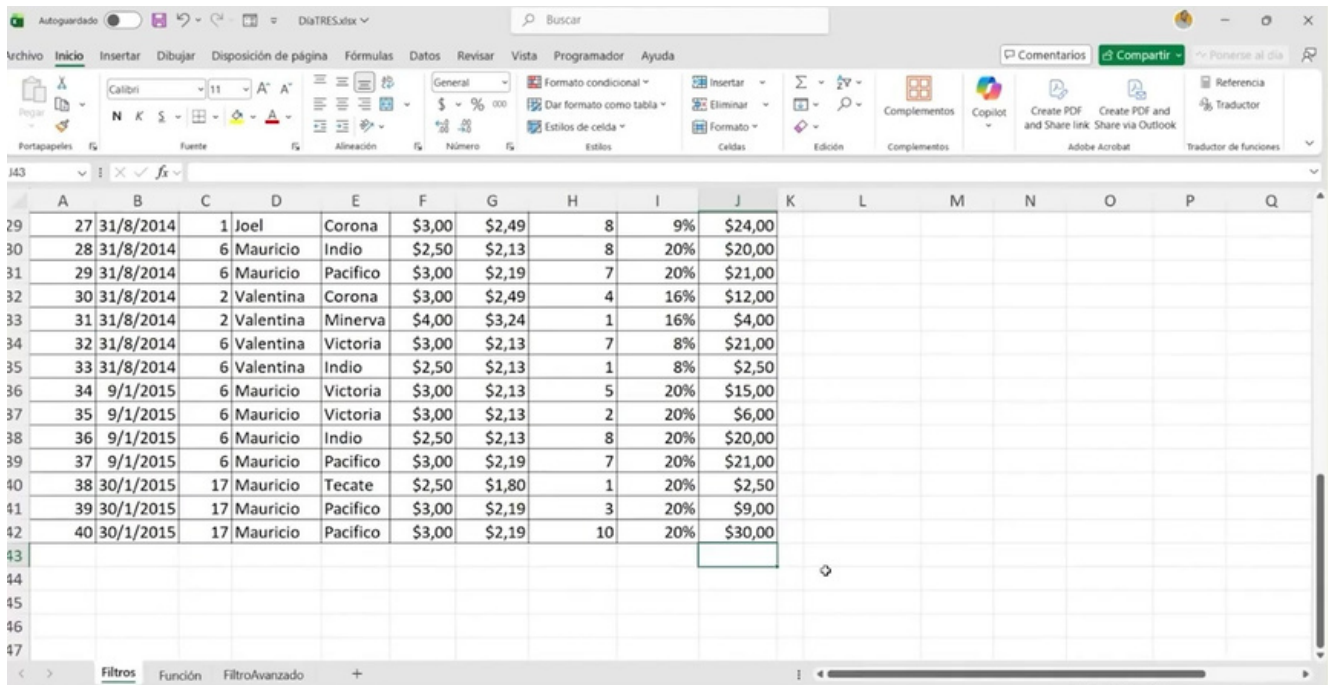


Filtrar un Rango de Valores

1. Ubícate en la primera celda en blanco debajo de la tabla.
2. Escribe el criterio de filtro (por ejemplo, “mayor que 25”).
3. Haz clic derecho en la celda con el criterio.

Jornada de Excel

4. Selecciona “Filtrar por valor de la celda”.

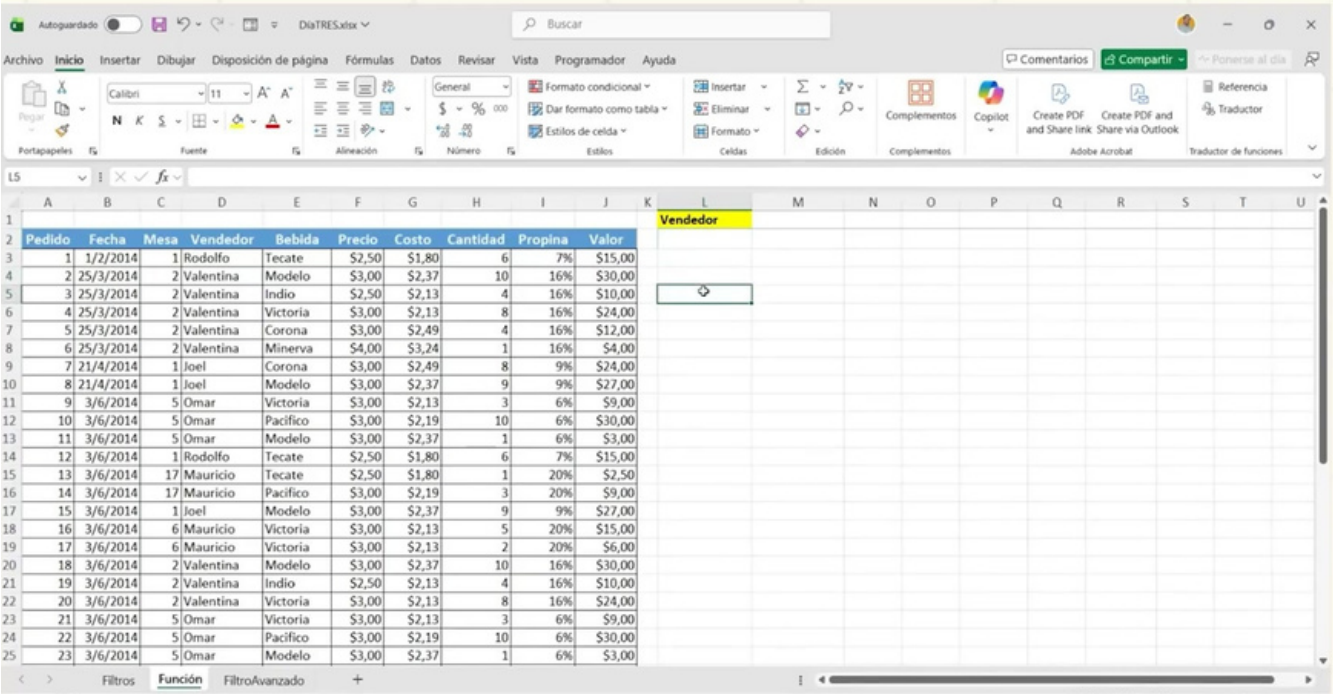


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
29	27	31/8/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00							
30	28	31/8/2014	6	Mauricio	Indio	\$2,50	\$2,13	8	20%	\$20,00							
31	29	31/8/2014	6	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	7	20%	\$21,00							
32	30	31/8/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00							
33	31	31/8/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00							
34	32	31/8/2014	6	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	7	8%	\$21,00							
35	33	31/8/2014	6	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	1	8%	\$2,50							
36	34	9/1/2015	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00							
37	35	9/1/2015	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20%	\$6,00							
38	36	9/1/2015	6	Mauricio	Indio	\$2,50	\$2,13	8	20%	\$20,00							
39	37	9/1/2015	6	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	7	20%	\$21,00							
40	38	30/1/2015	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50							
41	39	30/1/2015	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00							
42	40	30/1/2015	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	20%	\$30,00							
43																	
44																	
45																	
46																	
47																	

Jornada de Excel

Filtrar con la Función FILTRAR

Esta función crea una nueva tabla filtrada en una ubicación diferente de la hoja de cálculo.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The main data table is located in the range A2:J25. The FILTRAR function is being used in cell L2 to create a filtered table. The function syntax is: =FILTRAR(A2:J25, B2:B25="Vendedor", 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0). The filtered table is located in the range L2:U25. The filtered table has the same structure as the original table, but only includes rows where the 'Vendedor' column value is 'Vendedor'.

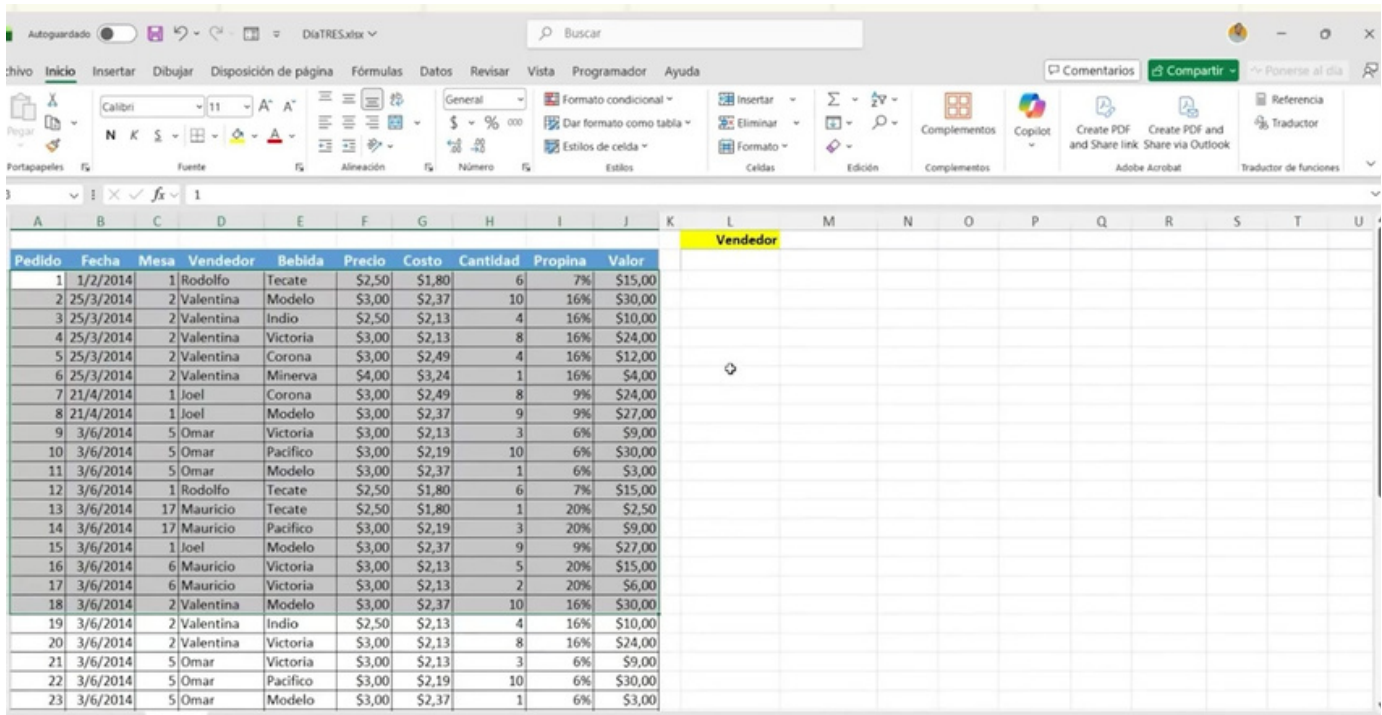
Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20%	\$6,00
18	3/6/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
19	3/6/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
20	3/6/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
21	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
22	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
23	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00

Preparación para la Función FILTRAR

1. Copia las cabeceras de la tabla original.

Jornada de Excel

2. Pega las cabeceras en una nueva ubicación donde se mostrarán los resultados filtrados.



Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20%	\$6,00
18	3/6/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
19	3/6/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
20	3/6/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
21	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
22	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
23	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00

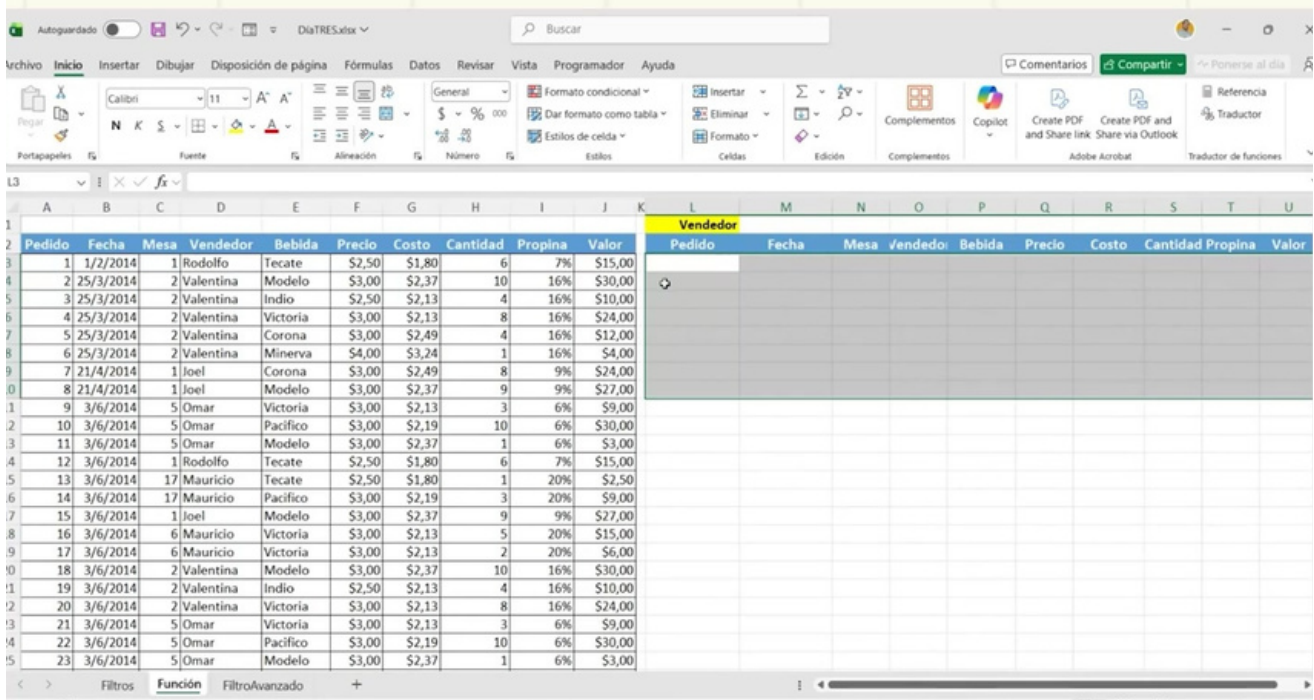
Sintaxis de la Función FILTRAR

=FILTRAR(matriz, incluir, [si_vacío])

- **matriz:** La tabla o rango de datos que se va a filtrar.
- **incluir:** La condición o criterio de filtrado.

Jornada de Excel

- **si_vacío:** (Opcional) El valor que se mostrará si el filtro no encuentra coincidencias.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
	Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor		Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00											
2	2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00											
3	3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00											
4	4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00											
5	5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00											
6	6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00											
7	7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00											
8	8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00											
9	9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00											
10	10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00											
11	11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00											
12	12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00											
13	13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50											
14	14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00											
15	15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00											
16	16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00											
17	17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20%	\$6,00											
18	18	3/6/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00											
19	19	3/6/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00											
20	20	3/6/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00											
21	21	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00											
22	22	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00											
23	23	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00											

Aplicar la Función FILTRAR

1. Selecciona la celda donde quieres que comience la tabla filtrada.
2. Escribe la función **FILTRAR**.
3. Para el argumento "matriz", selecciona toda la tabla de datos.
4. Para el argumento "incluir", selecciona la columna que contiene los criterios.
5. Especifica la celda donde se introducirá el criterio de filtrado.
6. Para el argumento "si_vacío", escribe un mensaje entre comillas (por ejemplo, "No existe").

Jornada de Excel

7. Presiona “Enter”.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table and a formula bar. The formula bar contains the formula `=FILTRAR(A3:J42)`. The data table is as follows:

Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20%	\$6,00
18	3/6/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
19	3/6/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
20	3/6/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
21	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
22	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
23	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00

Ejemplo de Función FILTRAR

`=FILTRAR(A1:E41,C1:C41=H1,"No existe")`

- **A1:E41** es el rango de la tabla de datos.
- **C1:C41** es la columna “Vendedor”.
- **H1** es la celda donde se escribe el nombre del vendedor.

Jornada de Excel

- “No existe” es el mensaje si no se encuentra el vendedor.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of sales data. The table is organized into two main sections, one for 'Vendedor: Rodolfo' (rows 3-25) and another for 'Vendedor: Mauricio' (rows 13-40). Each section has columns for Pedido, Fecha, Mesa, Vendedor, Bebida, Precio, Costo, Cantidad, Propina, and Valor. The data includes various beverages like Tecate, Modelo, Indio, Victoria, Corona, and Minerva, sold at different prices and quantities.

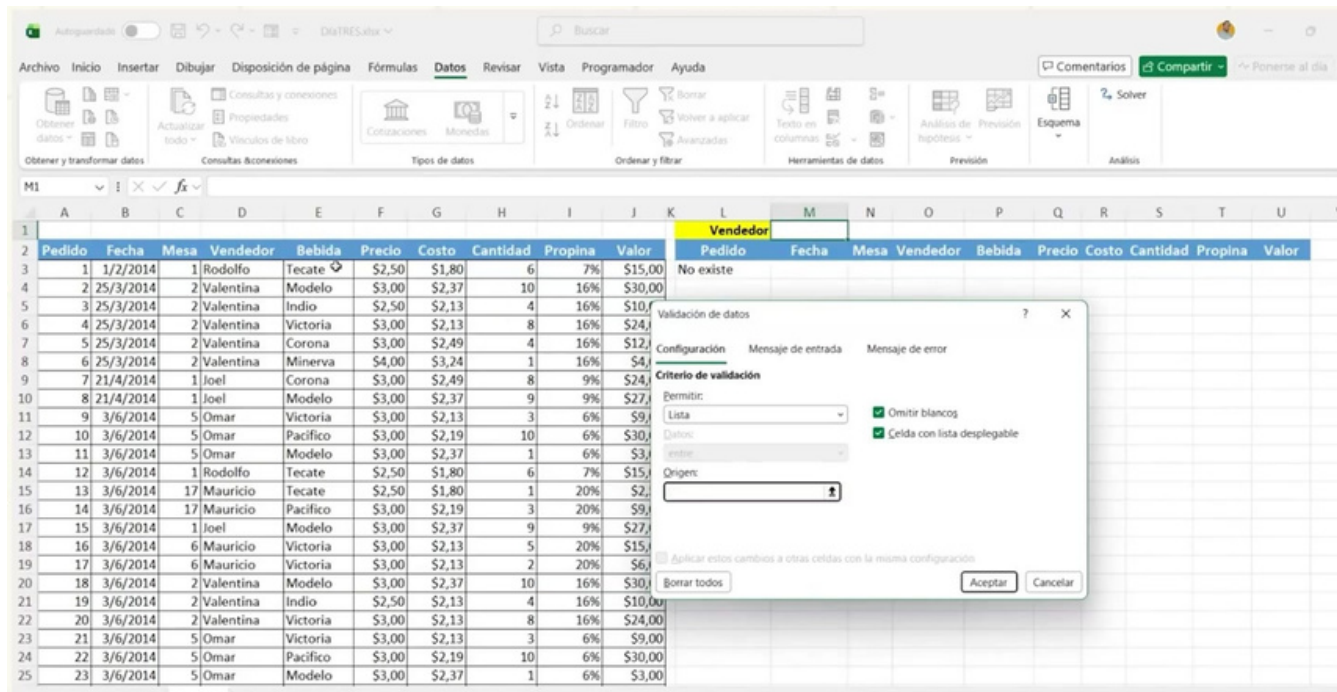
Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20%	\$6,00
18	3/6/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
19	3/6/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
20	3/6/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
21	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
22	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
23	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
13	41793	17	Mauricio	Tecate	2,5	1,8	1	0,2	2,5
14	41793	17	Mauricio	Pacifico	3	2,19	3	0,2	9
16	41793	6	Mauricio	Victoria	3	2,13	5	0,2	15
17	41793	6	Mauricio	Victoria	3	2,13	2	0,2	6
26	41882	17	Mauricio	Pacifico	3	2,19	10	0,2	30
28	41882	6	Mauricio	Indio	2,5	2,125	8	0,2	20
29	41882	6	Mauricio	Pacifico	3	2,19	7	0,2	21
34	42013	6	Mauricio	Victoria	3	2,13	5	0,2	15
35	42013	6	Mauricio	Victoria	3	2,13	2	0,2	6
36	42013	6	Mauricio	Indio	2,5	2,125	8	0,2	20
37	42013	6	Mauricio	Pacifico	3	2,19	7	0,2	21
38	42034	17	Mauricio	Tecate	2,5	1,8	1	0,2	2,5
39	42034	17	Mauricio	Pacifico	3	2,19	3	0,2	9
40	42034	17	Mauricio	Pacifico	3	2,19	10	0,2	30

Crear una Lista Desplegable

1. Selecciona la celda donde quieres la lista desplegable.
2. Ve a la pestaña “Datos”.

Jornada de Excel

3. Haz clic en “Validación de datos”.



Configurar la Lista Desplegable

1. En “Permitir”, selecciona “Lista”.
2. En “Origen”, escribe los valores separados por comas o selecciona un rango de celdas que contengan los valores.

Jornada de Excel

3. Haz clic en “Aceptar”.

Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20%	\$6,00
18	3/6/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
19	3/6/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
20	3/6/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
21	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
22	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
23	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00

Pedido	Fecha	Mesa	Vendedor	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20,00%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20,00%	\$9,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20,00%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20,00%	\$6,00
26	31/8/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	20,00%	\$30,00
28	31/8/2014	6	Mauricio	Indio	\$2,50	\$2,13	8	20,00%	\$20,00
29	31/8/2014	6	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	7	20,00%	\$21,00
34	9/1/2015	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20,00%	\$15,00
35	9/1/2015	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	2	20,00%	\$6,00
36	9/1/2015	6	Mauricio	Indio	\$2,50	\$2,13	8	20,00%	\$20,00
37	9/1/2015	6	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	7	20,00%	\$21,00
38	30/1/2015	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20,00%	\$2,50
39	30/1/2015	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20,00%	\$9,00
40	30/1/2015	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	20,00%	\$30,00

Filtros Avanzados

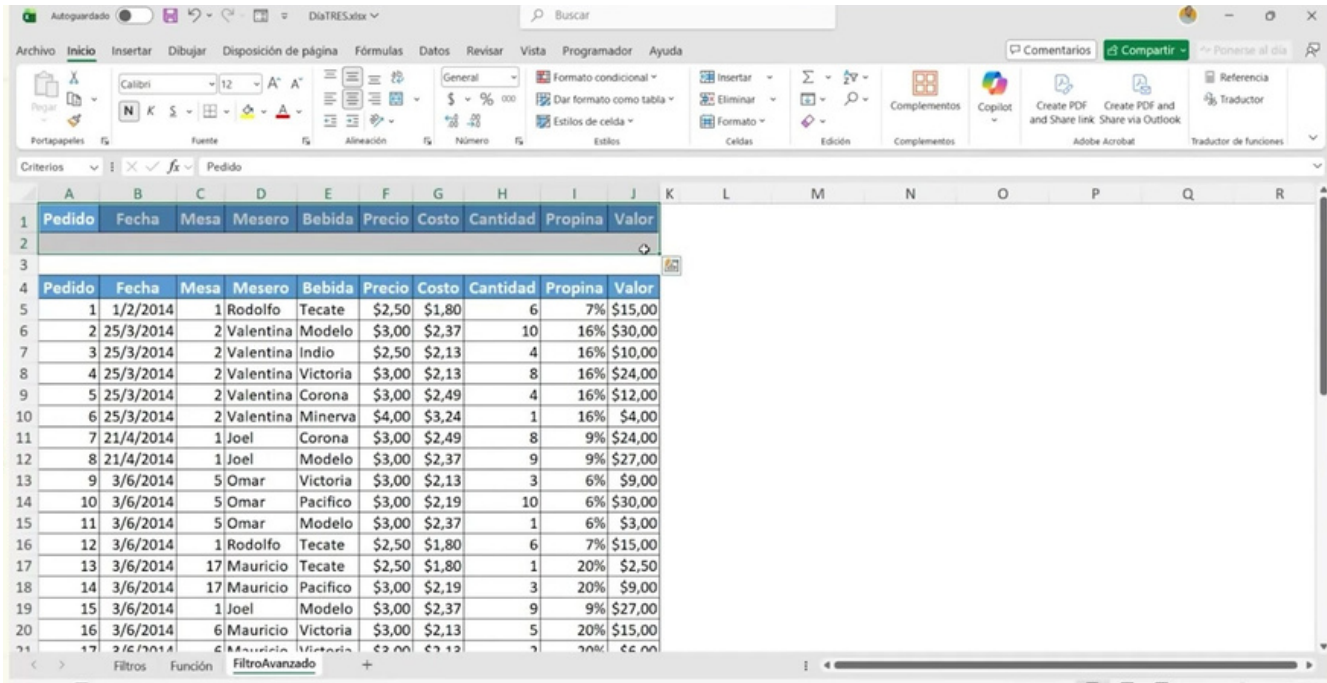
Los filtros avanzados permiten filtrar datos en la misma tabla o en otra ubicación, utilizando criterios complejos.

Preparación para Filtros Avanzados

1. Copia las cabeceras de la tabla original.

Jornada de Excel

2. Pega las cabeceras encima de la tabla original, dejando una fila en blanco debajo de las cabeceras copiadas.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a table of orders. The table has 10 columns: Pedido, Fecha, Mesa, Mesero, Bebida, Precio, Costo, Cantidad, Propina, and Valor. The data is organized into rows, with the first row (row 4) serving as the header for the data. The table is filtered by the 'Pedido' column, showing only rows where the 'Pedido' value is 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

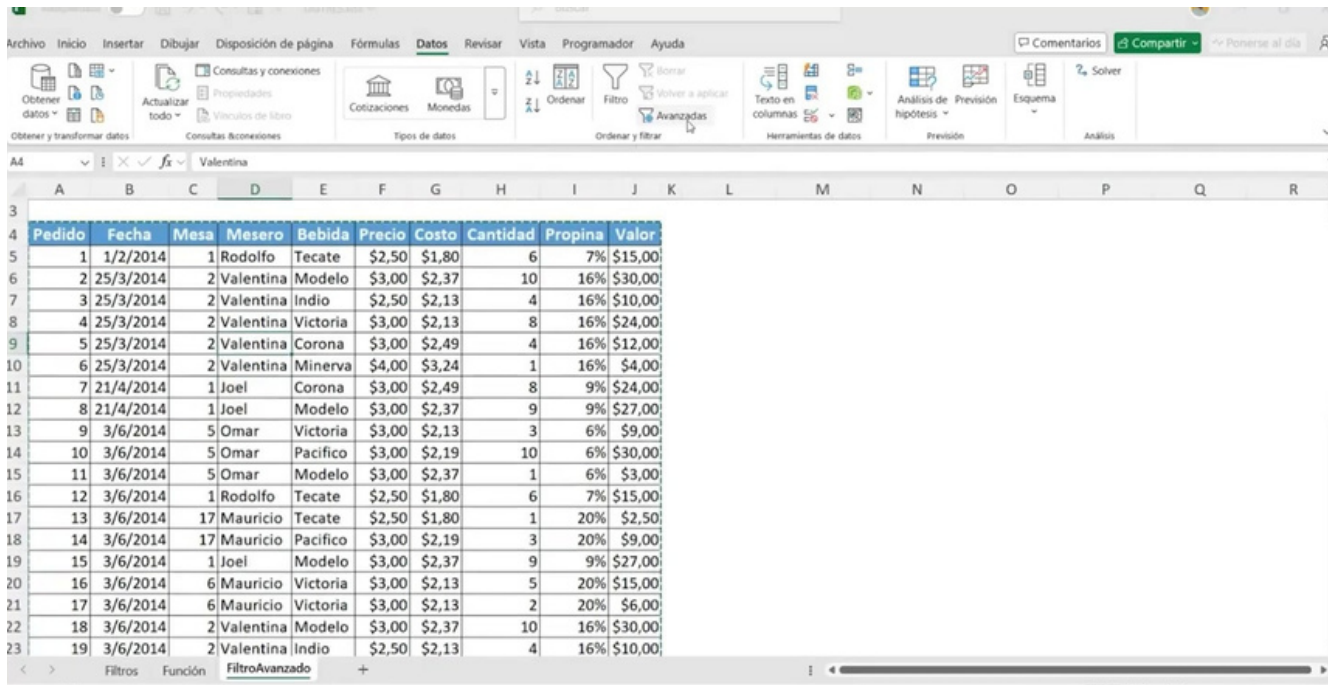
Pedido	Fecha	Mesa	Mesero	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00

Acceder a Filtros Avanzados

1. Ubícate dentro de la tabla de datos.
2. Ve a la pestaña "Datos".

Jornada de Excel

3. En el grupo “Ordenar y filtrar”, haz clic en “Avanzadas”.

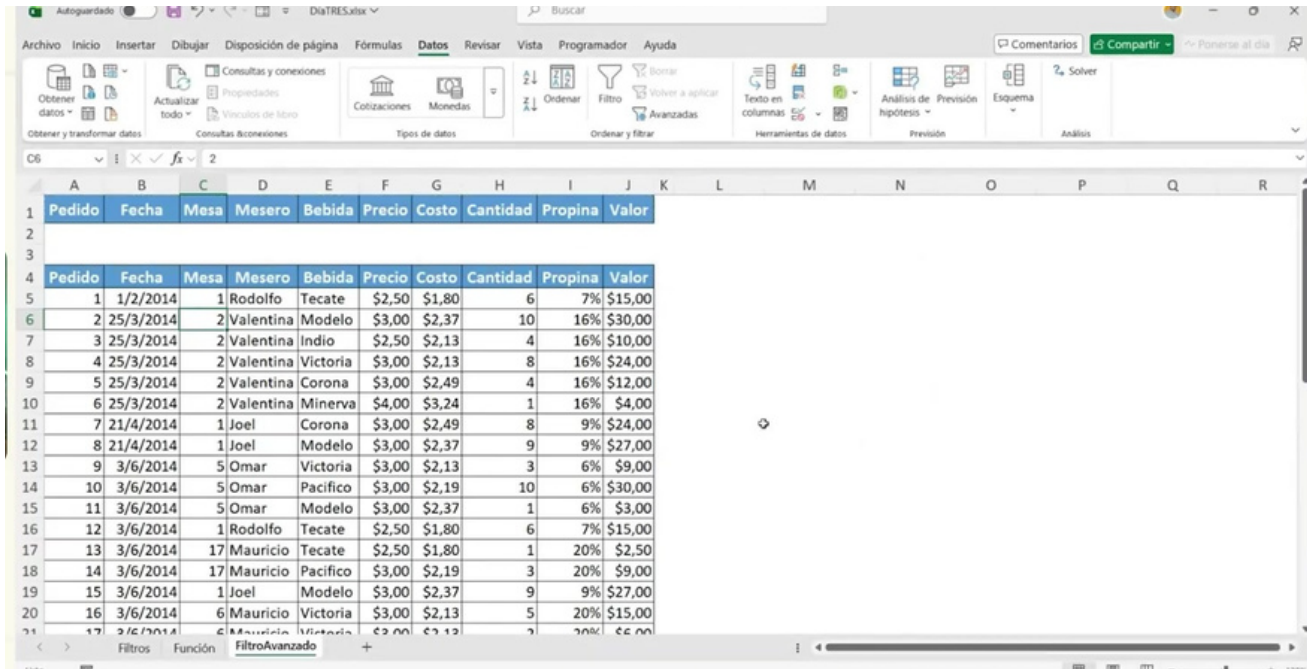


Configurar el Filtro Avanzado

1. En la ventana de “Filtro avanzado”, selecciona “Filtrar la lista, sin moverla a otro lugar” para filtrar en la misma tabla.
2. Asegúrate de que el “Rango de lista” sea toda la tabla.
3. En “Rango de criterios”, selecciona las cabeceras copiadas y la fila en blanco debajo.

Jornada de Excel

4. Haz clic en “Aceptar”.



Pedido	Fecha	Mesa	Mesero	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00

Escribir Criterios

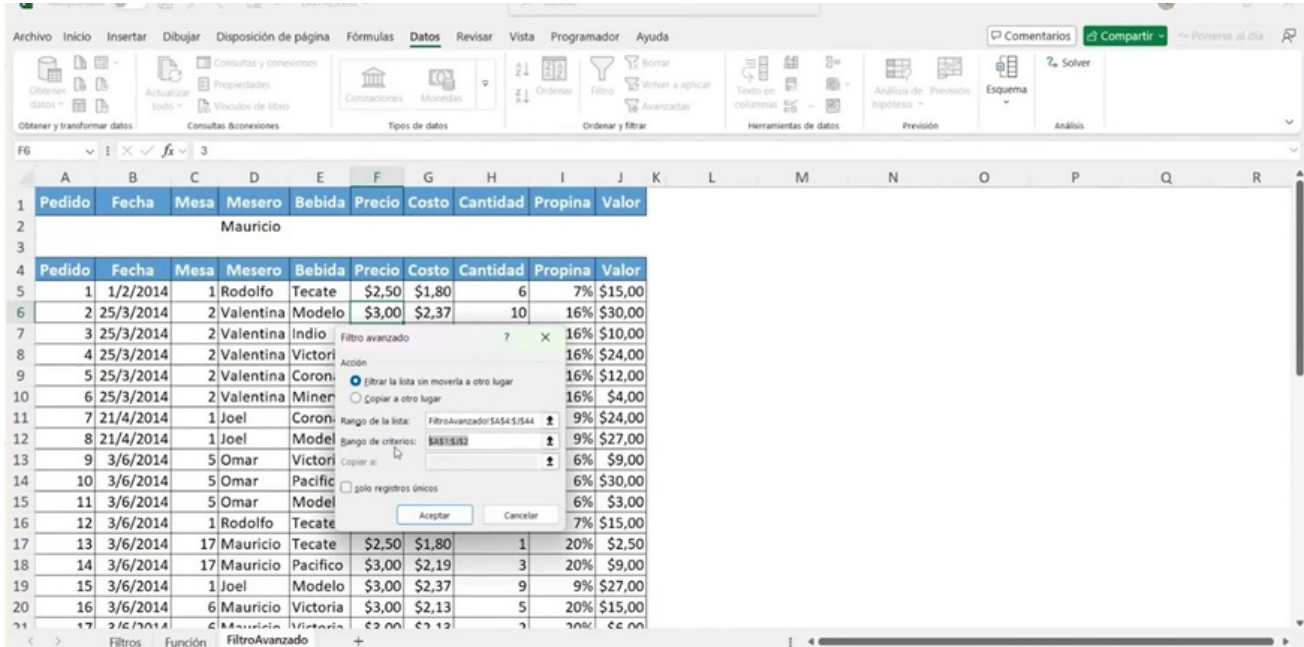
Escribe los criterios de filtrado en la fila en blanco debajo de las cabeceras copiadas.

Copiar el Resultado a Otro Lugar

1. En la ventana de “Filtro avanzado”, selecciona “Copiar a otro lugar”.
2. En “Rango de lista”, asegúrate de que esté seleccionada toda la tabla.
3. En “Rango de criterios”, selecciona las cabeceras copiadas y la fila en blanco debajo.
4. En “Copiar a”, selecciona la celda donde quieres que comience la tabla filtrada.

Jornada de Excel

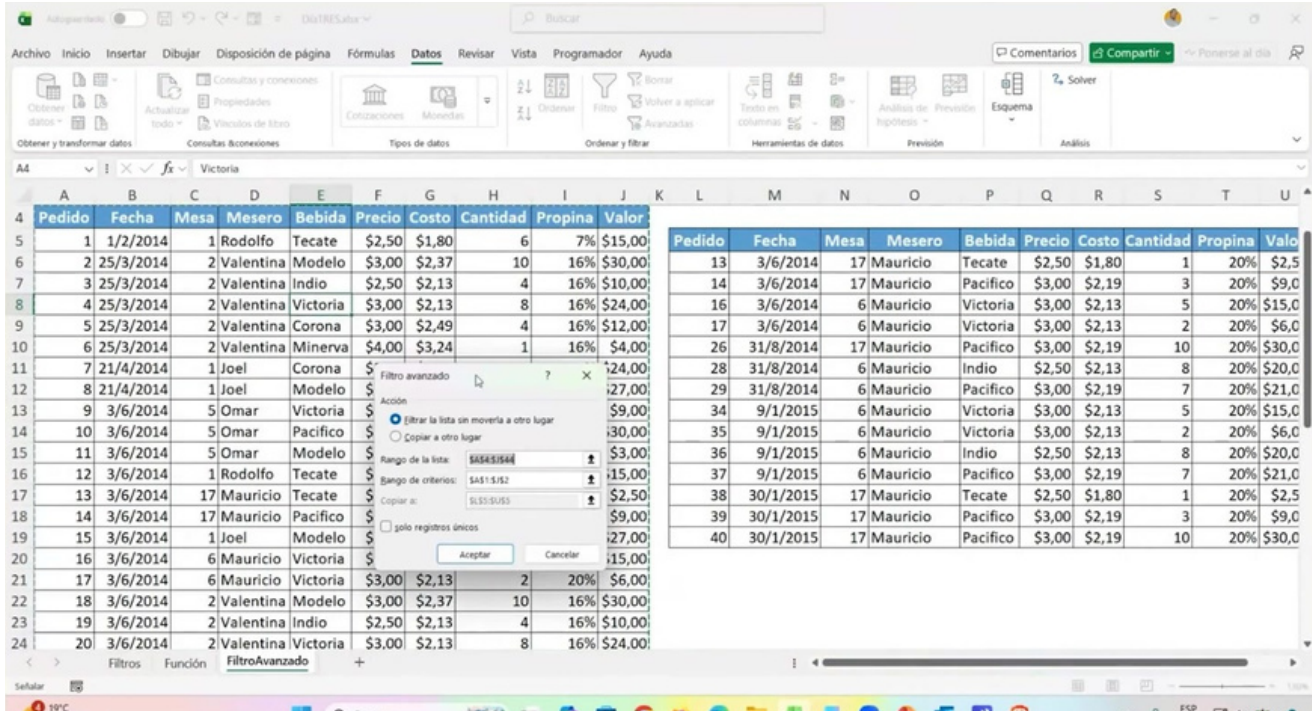
5. Haz clic en “Aceptar”.



Borrar Datos Anteriores

Antes de aplicar un nuevo filtro, asegúrate de borrar los datos filtrados anteriormente para evitar resultados incorrectos.

Jornada de Excel



¿Qué es una Macro?

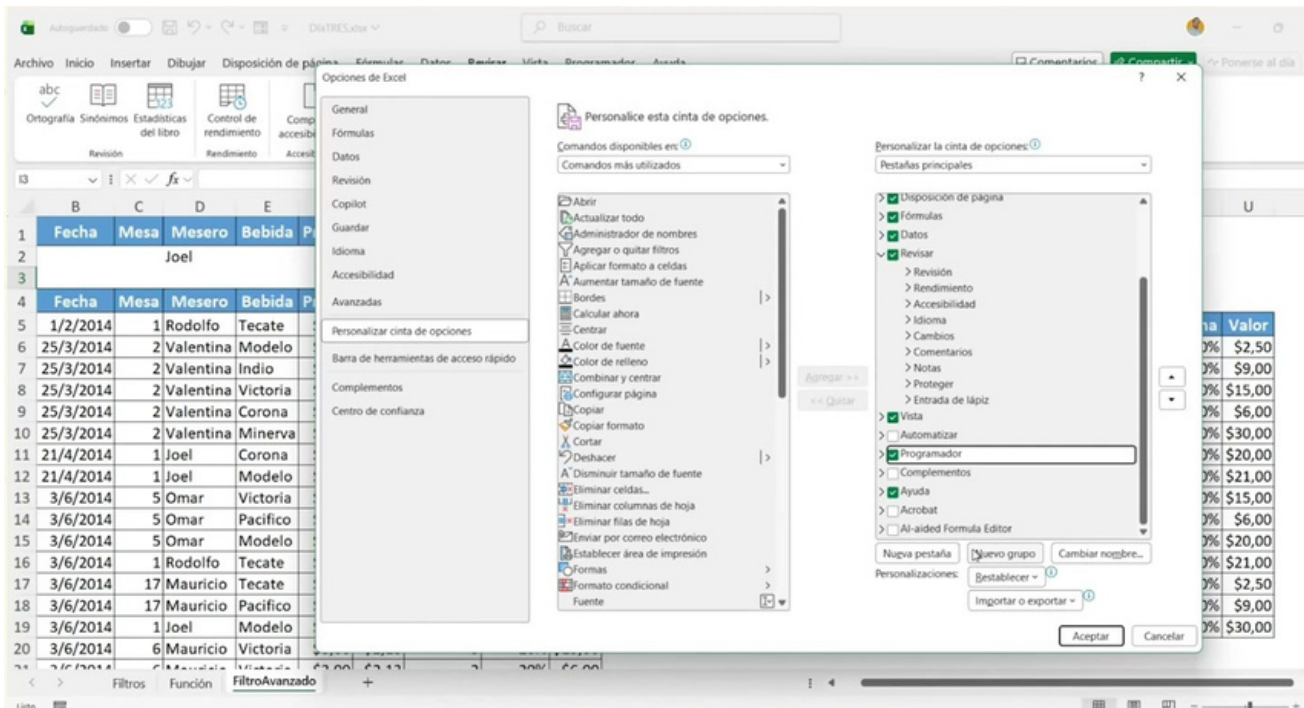
Una macro es una serie de comandos que se utilizan para automatizar una tarea repetitiva.

Habilitar la Pestaña Programador

1. Haz clic derecho en cualquier pestaña de la cinta de opciones.
2. Selecciona "Personalizar la cinta de opciones".
3. En la ventana de "Opciones de Excel", marca la casilla "Programador" (o "Desarrollador").

Jornada de Excel

4. Haz clic en “Aceptar”.

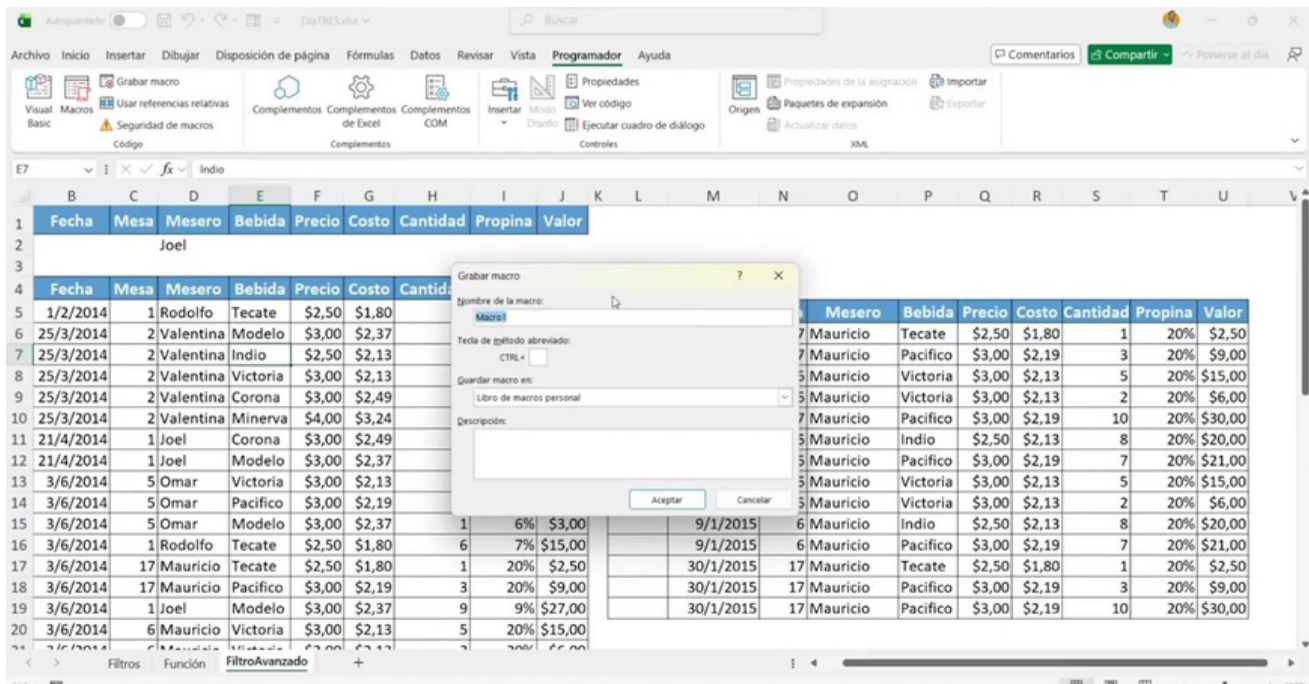


Grabar una Macro

1. Ve a la pestaña “Programador”.
2. Haz clic en “Grabar macro”.
3. Escribe un nombre para la macro (sin espacios ni caracteres especiales).

Jornada de Excel

4. Haz clic en “Aceptar”. A partir de este momento, Excel grabará todas tus acciones.

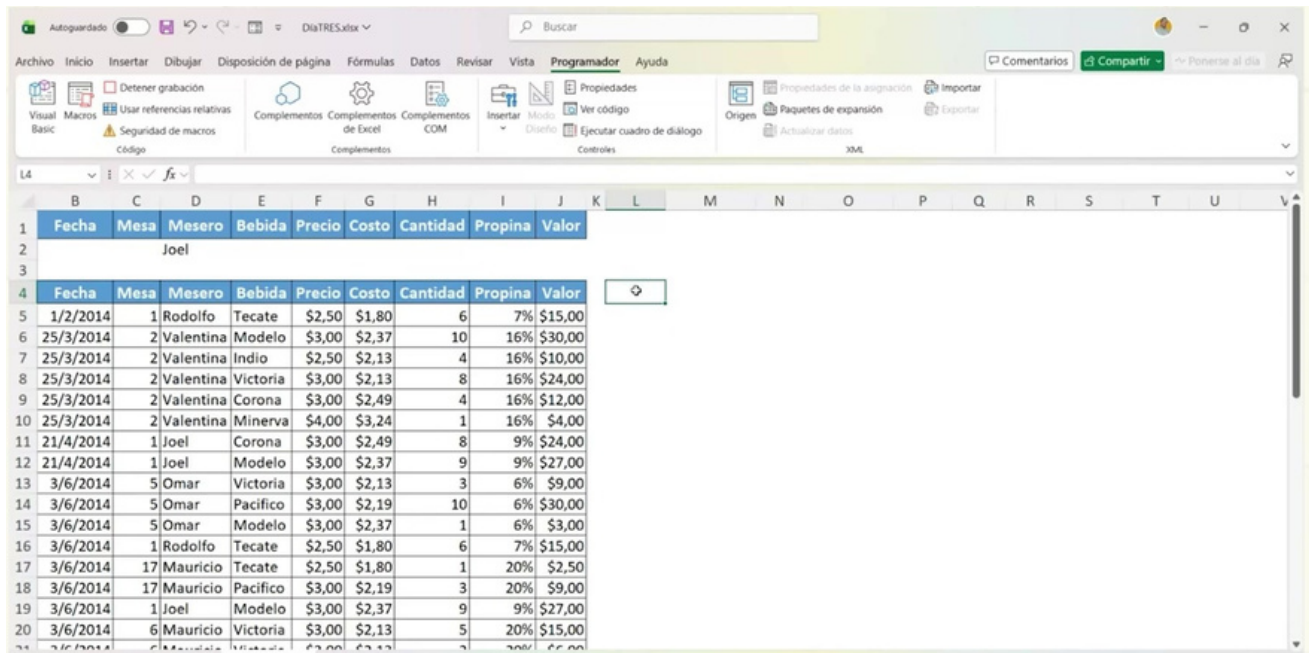


Pasos para la Macro

1. Borra los datos filtrados anteriores.
2. Ubícate dentro de la tabla.
3. Abre la ventana de “Filtro avanzado”.
4. Configura los rangos de lista y criterios.
5. Especifica la ubicación para copiar los resultados.

Jornada de Excel

6. Detén la grabación de la macro.



Insertar un Botón

1. Ve a la pestaña "Insertar".
2. Haz clic en "Ilustraciones" y selecciona "Formas".
3. Elige una forma para el botón.

Jornada de Excel

4. Dibuja la forma en la hoja de cálculo.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Programador' ribbon selected. The spreadsheet contains two tables. The first table is on the left, and the second table is on the right. Both tables have columns for Pedido, Fecha, Mesa, Mesero, Bebida, Precio, Costo, Cantidad, Propina, and Valor.

Pedido	Fecha	Mesa	Mesero	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
1	1/2/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
2	25/3/2014	2	Valentina	Modelo	\$3,00	\$2,37	10	16%	\$30,00
3	25/3/2014	2	Valentina	Indio	\$2,50	\$2,13	4	16%	\$10,00
4	25/3/2014	2	Valentina	Victoria	\$3,00	\$2,13	8	16%	\$24,00
5	25/3/2014	2	Valentina	Corona	\$3,00	\$2,49	4	16%	\$12,00
6	25/3/2014	2	Valentina	Minerva	\$4,00	\$3,24	1	16%	\$4,00
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
9	3/6/2014	5	Omar	Victoria	\$3,00	\$2,13	3	6%	\$9,00
10	3/6/2014	5	Omar	Pacifico	\$3,00	\$2,19	10	6%	\$30,00
11	3/6/2014	5	Omar	Modelo	\$3,00	\$2,37	1	6%	\$3,00
12	3/6/2014	1	Rodolfo	Tecate	\$2,50	\$1,80	6	7%	\$15,00
13	3/6/2014	17	Mauricio	Tecate	\$2,50	\$1,80	1	20%	\$2,50
14	3/6/2014	17	Mauricio	Pacifico	\$3,00	\$2,19	3	20%	\$9,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
16	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00
17	3/6/2014	6	Mauricio	Victoria	\$3,00	\$2,13	5	20%	\$15,00

Pedido	Fecha	Mesa	Mesero	Bebida	Precio	Costo	Cantidad	Propina	Valor
7	21/4/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00
8	21/4/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
15	3/6/2014	1	Joel	Modelo	\$3,00	\$2,37	9	9%	\$27,00
27	31/8/2014	1	Joel	Corona	\$3,00	\$2,49	8	9%	\$24,00

Asignar la Macro al Botón

1. Haz clic derecho en el botón.
2. Selecciona "Asignar macro".
3. Elige la macro que grabaste.

Jornada de Excel

4. Haz clic en “Aceptar”.

