

## **FILTROS AVANZADOS EN MS EXCEL**

Microsoft Excel posee poderosas herramientas de gestión como Tablas y Gráficos Dinámicos, Combinar correspondencia, auto filtros y filtros avanzados.

Los filtros avanzados se comportan de igual forma al auto filtros, pero permiten una gama mayor de criterios de selección. Esto quiere decir que de un universo de datos, es posible obtener muestras categorizadas en torno a criterios que el usuario determine.

Para generar auto filtros se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- 1) No debe existir una línea en blanco entre los títulos de las columnas y los datos representados bajo ellos.
- 2) Los títulos de las columnas deben copiarse a otra región de la hoja para que no alteren los datos originales.
- 3) Bajo los títulos deben colocarse los criterios utilizando operadores relaciones (<;>;=, etc.).
- 4) El orden de ejecución de los filtros se realiza de izquierda a derecha.
- 5) Si los criterios se escriben en la misma línea se asume que deben cumplirse todas las condiciones para que los datos sean visualizados,
- 6) Si se requiere un criterio alternativo en alguna de las columnas de títulos de las columnas, se insertara una línea mas abajo en la misma columna.

## **UTILIZACION DE FILTROS AVANZADOS.**

Dado el siguiente ejemplo, aplicaremos auto filtros con distintos criterios

ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU
Arancibia Alfredo	Arquitectura	2500000	10		12	4	20
Becerra David	Kinesiología	2200000	12		10		15
Bruno Mario	Ingeniería	2000000	5	4	8		10
Cantillano Carla	Obstetricia	1800000	8	12	10	10	8
Contreras Ricardo	Educ. Diferencial	1550000	12		12		12
González Mario	Auditoría	2000000	10		10		10
Leighton Dante	Derecho	2700000	5	10	5	8	10
Leiva Susana	Kinesiología	2200000	7		8		8
Meneses Gabriel	Ingeniería	2000000	10	6	10		15
Monardes Jorge	Música	1600000	6	8	12	6	12
Narvaez Soledad	Ped. En Inglés	1600000	12	10	7	5	10
Pacheco Camila	Ped. En Historia	1600000	10	7	12	8	10
Pavéz Nalladeth	Obstetricia	1800000	6	6	8		6
Pérez Christian	Educ. Diferencial	1550000	5	9	10		12
Plaza Matías	Música	1600000	8		12	4	10
Quinteros Pedro	Ped. En Historia	1600000	5		10	12	5
Riffo Helena	Auditoría	2000000	12	10	7	8	4
Romero Lucía	Ped. En Inglés	1600000	4	12	5		10
Santelices Oscar	Kinesiología	2200000	5	8	8	5	4
Valenzuela Sofía	Obstetricia	1800000	10	6	7	10	5
Vivar Oscar	Ped. En Historia	1600000	5	10	5	6	



Se desea filtrar todos los alumnos cuyo arancel se inferior a \$ 180.000 y que curse Ped. En Historia y Ped. En inglés **Paso 1:**  
**Copiar los títulos de las columnas en otra región:**

ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU
--------	---------	---------	-------------------	--------------------	------------------	-------------	----------------

**Paso 2: Seleccionar los criterios: Arancel inferior a \$ 1.800.000**

ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU
		<1800000					

**Paso 3: Agregar criterios faltantes: Ped. En Historia y Ped, En Inglés**

ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU
	Ped. En Historia	<1800000					
	Ped. En Inglés						

**Paso 4:** Aplicar el filtro avanzado

- Seleccione el menú “DATOS” y luego “filtro avanzado” como indica la figura siguiente

**Filtro avanzado** ? x

Acción

☒ Filtrar la lista sin moverla a otro lugar

☐ Copiar a otro lugar

Rango de la lista:

Rango de criterios:

Copiar a:

☐ Sólo registros únicos

Aceptar Cancelar

b) indique el rango donde se encuentran los datos

Certamen 2 Sección 01 - Microsoft Excel

	A	B		F	G	H	I	J	K	L	M
1	ALUMNO	CARRERA									
2	Arancibia Alfredo	Arquitectura									
3	Becerra David	Kinesiología									
4	Bruno Mario	Ingeniería									
5	Cantillano Carla	Obstetricia									
6	Contreras Ricardo	Educ. Diferencial									
7	González Mario	Auditoria									
8	Leighton Dante	Derecho									
9	Leiva Susana	Kinesiología									
10	Meneses Gabriel	Ingeniería	2000000	10	6	10					
11	Monardes Jorge	Música	1600000	6	8	12	6				
12	Narvaez Soledad	Ped. En Inglés	1600000	12	10	7	5				
13	Pacheco Camila	Ped. En Historia	1600000	10	7	12	8				
14	Pavéz Nalladeth	Obstetricia	1800000	6	6	8					
15	Pérez Christian	Educ. Diferencial	1550000	5	9	10					
16	Plaza Matias	Música	1600000	8		12	4				
17	Quinteros Pedro	Ped. En Historia	1600000	5		10	12				
18	Riffo Helena	Auditoria	2000000	12	10	7	8				
19	Romero Lucia	Ped. En Inglés	1600000	4	12	5					
20	Santelices Oscar	Kinesiología	2200000	5	8	8	5				
21	Valenzuela Sofia	Obstetricia	1800000	10	6	7	10				
22	Vivar Oscar	Ped. En Historia	1600000	5	10	5	6				
23											
24	ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU			
25		Ped. En Historia	<1800000								
26		Ped. En Inglés									
27											

**Filtro avanzado**

Acción

☒ Filtrar la lista sin moverla a otro lugar

☐ Copiar a otro lugar

Rango de la lista: Becas!\$A\$1:\$H\$22

Rango de criterios:

Copiar a:

☐ Sólo registros únicos

Aceptar Cancelar



c) seleccione las columnas o rango donde se encuentran los criterios para el filtro



Universidad de  
Playa Ancha

Microsoft Excel interface showing the 'Filtro avanzado' (Advanced Filter) dialog box. The dialog is configured to filter the list without moving it to another location. The range of the list is 'Becas!\$A\$1:\$H\$22' and the range of criteria is 'Becas!\$A\$24:\$H\$26'. The 'Copiar a:' field is empty. The 'Solo registros únicos' (Unique records only) checkbox is unchecked. The 'Aceptar' (OK) button is highlighted.

The background shows a spreadsheet with columns A through M. The data includes student names, careers, and various numerical values. The 'Filtro avanzado' dialog box is overlaid on the spreadsheet.



d) Marcar el radio-button donde dice “copiar a otro lugar” y seleccione el espacio donde quedarán los datos después del filtro



Certamen 2 Sección 01 - Microsoft Excel

Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Equipo

Desde Access Desde Web Desde texto De otras fuentes Conexiones existentes Obtener datos externos

Actualizar todo Conexiones Propiedades Editar vínculos

Ordenar y filtrar

Filtro avanzado

Acción

☐ Filtrar la lista sin moverla a otro lugar

☒ Copiar a otro lugar

Rango de la lista: Becas!\$A\$1:\$H\$22

Rango de criterios: Becas!\$A\$24:\$H\$26

Copiar a: Becas!\$A\$28:\$H\$34

☐ Sólo registros únicos

Aceptar Cancelar

A	B	F	G	H	I	J	K	L	M
13	Pacheco Camila	Ped. En Historia							
14	Pavéz Nalladeth	Obstetricia							
15	Pérez Christian	Educ. Diferencial							
16	Plaza Matias	Música							
17	Quinteros Pedro	Ped. En Historia							
18	Riffo Helena	Auditoria							
19	Romero Lucía	Ped. En Inglés							
20	Santelices Oscar	Kinesiología							
21	Valenzuela Sofía	Obstetricia							
22	Vivar Oscar	Ped. En Historia	1600000	5	10	5	6		
24	ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU	
25		Ped. En Historia	<1800000						
26		Ped. En Inglés							
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									

Señalar

Becas Preguntar2 Hoja3

100%

Inicio Universida... Bandeja d... Calculator ... Ms Office Google - ... Document... Microsoft... Búsqueda en el escrib... 12:38

ESPACIO PARA RECIBIR LOS DATOS



e) Aplicar el filtro presionando el botón “Aceptar”, El resultado es el siguiente:

Certamen 2 Sección 01 - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU					
2	Arancibia Alfredo	Arquitectura	2500000	10		12	4	20					
3	Becerra David	Kinesiología	2200000	12		10		15					
4	Bruno Mario	Ingeniería	2000000	5	4	8		10					
5	Cantillano Carla	Obstetricia	1800000	8	12	10	10	8					
6	Contreras Ricardo	Educ. Diferencial	1550000	12		12		12					
7	González Mario	Auditoria	2000000	10		10		10					
8	Leighton Dante	Derecho	2700000	5	10	5	8	10					
9	Leiva Susana	Kinesiología	2200000	7		8		8					
10	Meneses Gabriel	Ingeniería	2000000	10	6	10		15					
11	Monardes Jorge	Música	1600000	6	8	12	6	12					
12	Narvaez Soledad	Ped. En Inglés	1600000	12	10	7	5	10					
13	Pacheco Camila	Ped. En Historia	1600000	10	7	12	8	10					
14	Pavéz Nalladeth	Obstetricia	1800000	6	6	8		6					
15	Pérez Christian	Educ. Diferencial	1550000	5	9	10		12					
16	Plaza Matias	Música	1600000	8		12	4	10					
17	Quinteros Pedro	Ped. En Historia	1600000	5		10	12	5					
18	Riffo Helena	Auditoria	2000000	12	10	7	8	4					
19	Romero Lucía	Ped. En Inglés	1600000	4	12	5		10					
20	Santelices Oscar	Kinesiología	2200000	5	8	8	5	4					
21	Valenzuela Sofía	Obstetricia	1800000	10	6	7	10	5					
22	Vivar Oscar	Ped. En Historia	1600000	5	10	5	6						
23													
24	ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU					
25		Ped. En Historia	<1800000										
26		Ped. En Inglés											
27													
28	ALUMNO	CARRERA	ARANCEL	BECA N.MILENIO	BECA H.G.MILLAS	B.EXC. ACADEM	B.BICENTEN.	BECA P. PSU					
29	Narvaez Soledad	Ped. En Inglés	1600000	12	10	7	5	10					
30	Pacheco Camila	Ped. En Historia	1600000	10	7	12	8	10					
31	Quinteros Pedro	Ped. En Historia	1600000	5		10	12	5					
32	Romero Lucía	Ped. En Inglés	1600000	4	12	5		10					
33	Vivar Oscar	Ped. En Historia	1600000	5	10	5	6						
34													
35													
36													

UNIVERSO DE DATOS

FILTRO

RESULTADO DE FILTRO

Inicio | Universida... | Bandeja d... | Calculator ... | Ms Office | Google - ... | Document... | Microsoft... | Búsqueda en el escrib... | 12:41