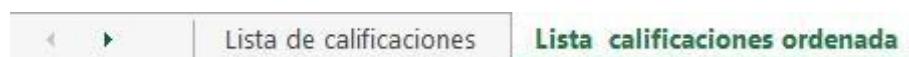


## Filtrar datos

Procedimiento para la creación de una hoja de cálculo con los datos de los alumnos que tienen un promedio de 8 o mayor.

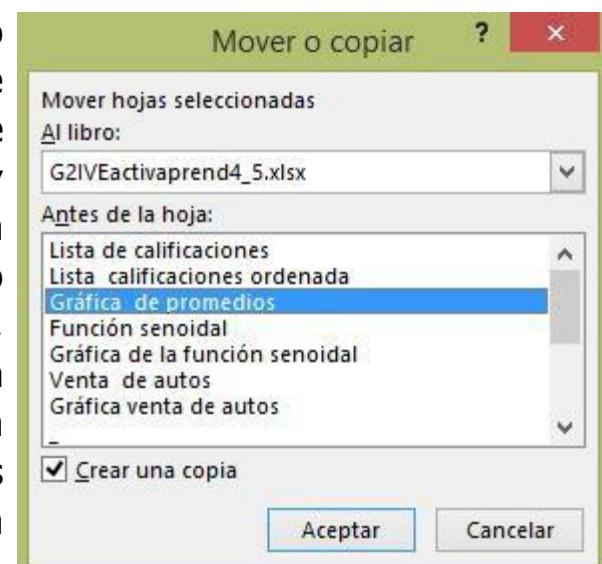
- 1.- Abrir el libro de trabajo llamado G2IVEHumbertoDB.xlsx
- 2.- Ubicar la hoja de cálculo denominada "lista calificaciones ordenada".



- 3.- Copiar la hoja de cálculo llamada lista calificaciones ordenada a otra, para ello, se ubica encima del nombre de la hoja de cálculo denominada lista calificaciones ordenada, dar clic en el botón derecho del puntero.

- 4.- Elegir la opción de mover o copiar del menú emergente que aparece.

- 5.- Aparece el cuadro de diálogo de copiar hoja, para ello, se selecciona la casilla de verificación de crear una copia, y en la sección de "antes de la hoja" elegir la hoja de cálculo llamada Gráfica de promedios, esto con el propósito de ubicarla adelante o enseguida de la hoja llamada lista calificaciones ordenada, como se muestra en la figura.



6.- Cambiar el nombre a la nueva hoja de cálculo, dando dos clic sobre el nombre actual y escribir el nuevo nombre que es "Lista becarios", como se muestra en la siguiente figura.

Lista calificaciones ordenada Lista becarios

7.- Seleccionar el rango de celdas A4:H26, es decir, desde los encabezados de columnas, iniciando por el número de lista de los alumnos hasta la evaluación final, abarcando toda la lista de los jóvenes, como se observa en la siguiente figura.

A	B	C	D	E	F	G	H
1							
2	<b>Lista de calificaciones de computación básica II del grupo 2IVE</b>						
3							
4	No.	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Cal. 1	Cal. 2	Promedio
5	1	Aguilar	Jiménez	Edgar Dioney	10.0	10.0	10.0
6	2	Arciniega	Rosas	Dante Misael	9.0	9.0	9.0
7	3	Bustos	González	Juan Carlos	8.0	8.0	8.0
8	4	Cárdenas	Trejo	Sergio Daniel	8.0	8.0	8.0
9	5	Castañeda	López	Diego Alberto	6.0	4.0	5.0
10	6	Chávez	Laguna	Héctor Axel	7.0	4.0	5.5
11	7	Cortés	Ortiz	Juan Roberto	8.0	8.0	8.0
12	8	Cruz	González	Jasiel Salvador	9.0	9.0	9.0
13	9	Godínez	Ayala	Kevin Aarón	4.0	3.0	3.5
14	10	Hernández	Aparicio	Salomón	9.0	9.0	9.0
15	11	Herrera	Bello	José Manuel	8.0	8.0	8.0
16	12	López	Almonte	Omar Hetzael	10.0	10.0	10.0
17	13	Matías	Gregorio	Margarito	9.0	9.0	9.0
18	14	Moreno	Mundo	Daniel Héctor	8.0	9.0	8.5
19	15	Nava	Corona	Guillermo Iván	9.0	8.0	8.5
20	16	Patricio	Santiago	Omar	8.0	9.0	8.5
21	17	Ramos	Torres	Ricardo Alexis	9.0	8.0	8.5
22	18	Roldán	Chacón	Mario	9.0	9.0	9.0
23	19	Ruiz	Ortega	Edwin	9.0	9.0	9.0
24	20	Sánchez	Arreordua	Irving	8.0	9.0	8.5
25	21	Vargas	Alarcón	Guillermo Moisés	9.0	10.0	9.5
26	22	Vázquez	Cabello	Sergio Iván	3.0	4.0	3.5

8.- Seleccionar la cinta de opciones llamada datos.

9.- Elegir en la sección de ordenar y filtrar el icono denominado filtro, como se observa en la figura.



10.- Aparece en la esquina inferior derecha de cada celda un cuadro con una flecha de selección en cada uno de los encabezados de columna de la hoja de cálculo.

	Apellido Paterno	Apellido Materno	Promedio	Evaluación Final
4	N	Apellido Paterno	Apellido Materno	
5	1 Aguilar		Jiménez	10.0 Aprobado
6	2 Arciniega		Rosas	10.0 Aprobado
7	3 Bustos		González	8.0 Aprobado
8	4 Cárdenas		Trejo	8.0 Aprobado
9	5 Castañeda		López	8.0 Reprobado
10	6 Chávez		Laguna	
11	7 Cortés		Ortíz	
12	8 Cruz		González	
13	9 Godínez		Ayala	
14	10 Hernández		Aparicio	
15	11 Herrera		Bello	
16	12 López		Almonte	
17	13 Matías		Gregorio	
18	14 Moreno		Mundo	
19	15 Nava		Corona	
20	16 Patricio		Santiago	

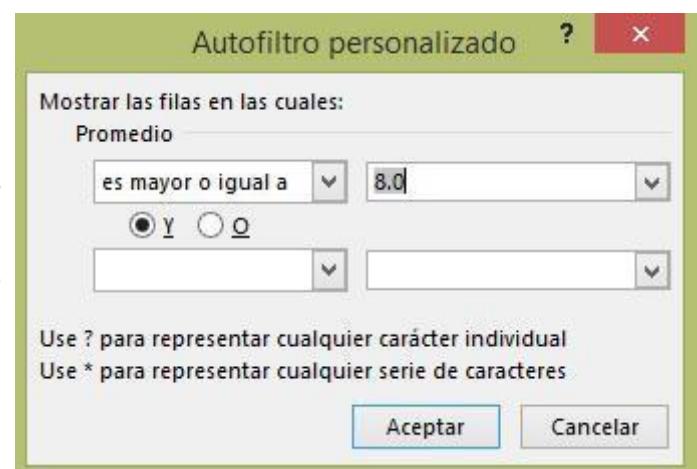
11.- Dar un clic en el cuadro de selección del encabezado de columna llamado promedio, para desplegar sus diferentes opciones.

12.- Elegir la opción filtros de número del menú desplegable.

13.- Seleccionar la opción filtro personalizado del menú desplegable.

14.- Surge el cuadro de diálogo autofiltro personalizado.

15.- En el cuadro de selección de promedio nos pide el criterio, para ello se da un clic en la flecha para desplegar las opciones y se elige la que dice "es mayor o igual a", y del lado derecho se digita el valor que debe cumplir el criterio, es decir, el valor de 8, como se muestra en la figura.



16.- Dar un clic en el botón de aceptar.

17.- En este momento, aparecen en la hoja de cálculo solamente los alumnos que responden al criterio del filtro, es decir, obtener una consulta de los jóvenes cuyo promedio sea mayor o igual a 8, es decir, los candidatos a obtener una beca especial de investigadores, como se muestra en la siguiente imagen.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	<b>Lista de calificaciones de computación básica II</b>						<b>del grupo 2IVE</b>	
3								
4	N	Apellido Patern	Apellido Matern	Nombre	Cal. 1	Cal. 2	Promedio	Evaluación Fin
5	1	Aguilar	Jiménez	Edgar Dioney	10.0	10.0	10.0	Aprobado
6	2	Arciniega	Rosas	Dante Misael	9.0	9.0	9.0	Aprobado
7	3	Bustos	González	Juan Carlos	8.0	8.0	8.0	Aprobado
8	4	Cárdenas	Trejo	Sergio Daniel	8.0	8.0	8.0	Aprobado
11	7	Cortés	Ortíz	Juan Roberto	8.0	8.0	8.0	Aprobado
12	8	Cruz	González	Jasiel Salvador	9.0	9.0	9.0	Aprobado
14	10	Hernández	Aparicio	Salomón	9.0	9.0	9.0	Aprobado
15	11	Herrera	Bello	José Manuel	8.0	8.0	8.0	Aprobado
16	12	López	Almonte	Omar Hetzael	10.0	10.0	10.0	Aprobado
17	13	Matías	Gregorio	Margarito	9.0	9.0	9.0	Aprobado
18	14	Moreno	Mundo	Daniel Héctor	8.0	9.0	8.5	Aprobado
19	15	Nava	Corona	Guillermo Iván	9.0	8.0	8.5	Aprobado
20	16	Patricio	Santiago	Omar	8.0	9.0	8.5	Aprobado
21	17	Ramos	Torres	Ricardo Alexis	9.0	8.0	8.5	Aprobado
22	18	Roldán	Chacón	Mario	9.0	9.0	9.0	Aprobado
23	19	Ruiz	Ortega	Edwin	9.0	9.0	9.0	Aprobado
24	20	Sánchez	Arreordua	Irving	8.0	9.0	8.5	Aprobado
25	21	Vargas	Alarcón	Guillermo Moisés	9.0	10.0	9.5	Aprobado