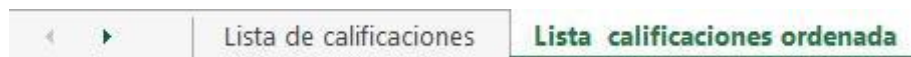


## Filtrar datos

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.



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	<b>No.</b>	<b>Apellido Paterno</b>	<b>Apellido Materno</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cal. 1</b>	<b>Cal. 2</b>	<b>Promedio</b>	<b>Evaluación Final</b>
5	1	Aguilar	Jiménez	Edgar Dionei	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
9	5	Castañeda	López	Diego Alberto	6.0	4.0	5.0	Reprobado
10	6	Chávez	Laguna	Héctor Axel	7.0	4.0	5.5	Reprobado
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
13	9	Godínez	Ayala	Kevin Aarón	4.0	3.0	3.5	Reprobado
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
26	22	Vázquez	Cabello	Sergio Iván	3.0	4.0	3.5	Reprobado

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

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.

Autofiltro personalizado ? x

Mostrar las filas en las cuales:

Promedio

es mayor o igual a 8.0

Y  O

Use ? para representar cualquier carácter individual  
Use \* para representar cualquier serie de caracteres

Aceptar Cancelar

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 del grupo 2IVE</b>							
3								
4	<b>N</b>	<b>Apellido Patern</b>	<b>Apellido Matern</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cal. 1</b>	<b>Cal. 2</b>	<b>Promedio</b>	<b>Evaluación Final</b>
5	1	Aguilar	Jiménez	Edgar Dione	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	Ruíz	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