

PRACTICO Nro. 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3			ESTADISTICAS DE ALUMNOS							
4										
5	<i>TURNO: MANANA</i>			<i>TURNO: TARDE</i>			<i>TURNO: NOCHE</i>			
6										
7	MATERIA	ALUMNOS		MATERIA	ALUMNOS		MATERIA	ALUMNOS		PROMEDIO DE ALUMNOS
8	WINDOWS XP	36								
9	WORD XP	40								
10	EXCEL XP	30								
11	POWER POINT	30								
12	ACCESS XP	35								
13										

PROCESOS

- Registrar 8 materias con sus respectivas cantidades de alumnos.
- Adicionar las materias MSPROJECT, WINDOWS NT, INTERNET
- Copiar las materias del turno MANANA a los turnos TARDE y NOCHE.
- Registrar la cantidad de alumnos para cada una de las materias.
- En el campo PROMEDIO DE ALUMNOS calcular el promedio mediante la formula $= (\text{ALUMNOS MANANA} + \text{ALUMNOS TARDE} + \text{ALUMNOS NOCHE}) / 3$.
- Alinear las materias a la derecha de la celda
- Alinear números de alumnos al centro de la celda.
- Guardar el libro con el nombre MATERIAS y cerrar el archivo.
- Enviar el trabajo a la profesora por medio de la plataforma.

PRACTICO Nro. 2

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1			FLUJOS DE INGRESOS							
2										
3		Enero	Febrero	Marzo	Trimestre 1	Abril	Mayo	Junio	Trimestre 2	Semestre 1
4	Unidades	150	170	160	480	165	175	180	520	1000
5	PVP	100	100	100	300	100	100	100	300	600
6	Total	15000	17000	16000	48000	16500	17500	18000	52000	100000
7	Comisiones	3000	3400	3200	9600	3300	3500	3600	10400	20000
8	NETO	12000	13600	12800	38400	13200	14000	14400	41600	80000
9										

PROCESOS:

- Realizar el ejercicio para una gestión.
 - Llenar con valores numéricos las filas UNIDADES y PVP para los 12 meses de la gestión.
 - Cálculos a realizar en las Filas
 - TOTAL** = UNIDADES * PVP
 - COMISIONES**= Calcular el 20% de la fila TOTAL.
 - NETO**= Diferencia entre la fila TOTAL y fila COMISIONES.
 - Cálculos a realizar en las columnas
 - Campo **Trimestre X** = Suma de los tres meses anteriores
 - Campo **Semestre 1**= Suma **Trimestre 1** + **Trimestre 2**
 - Campo **Semestre 2**= Suma **Trimestre 3** + **Trimestre 4**
- Insertar los campos Semestre2: TOTAL GESTION y calcular la suma **Semestre 1+ Semestre 2.**
- Guardar en su disco de practica con el nombre de **INGRESOS**

PRACTICO Nro. 3

	A	B	C	D	E	F	G
1	Uso de Formulas						
2	<u>OPERACIONES ARITMETICAS</u>						
3							
4	N1	N2	SUMA	RESTA	MULTIPL	DIV	EXP
5	25	10					
6	46	35					
7	38	20					
8	45	32					
9	98	89					
10	75	60					
11							

PROCESOS

Realizar los siguientes Cálculos

- La Columna SUMA = $(N1 + N2)$
- La Columna Resta = $(N1 - N2)$
- La Columna MULTIPL = $(N1 * N2)$
- La Columna DIV = $(N1 / N1)$
- La Columna EXP = $(N1 ^ N2)$
- Guardar en su disco con el nombre de OPERACIONES

PRACTICO Nro. 4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		EDAD	SUELDO Bs.						
4									
5		57	2500						
6		32	3000						
7		29	1598						
8		27	1600						
9		30	2500						
10		36	2500						
11		57	3610						
12		22	1200						
13		61	1980						
14		50	1589						
15		21	1600						
16		22	1350						
17		37	1489						
18									
19									
20									
21									
22									

EVALUACION ESTADISTICA

DATOS ESTADISTICOS		
	EDAD	SUELDO Bs.
TOTAL		
PROMEDIO		
MINIMO		
MAXIMO		
ELEMENTOS		
VARIANZA		
DESVIACION		

↓
↓
 Color Celeste Color Amarillo con tramas

PROCESOS

- Calcular mediante el empleo de funciones estadísticas para los campos EDAD Y SUELDO Bs.
- Calcular la suma total de un rango dado = SUMA (rango)
- Calcular el promedio de un rango dado = PROMEDIO(rango)
- Calcular el valor Mínimo de un rango dado = MIN (rango)
- Calcular el valor Máximo de un rango dado = MAX(rango)
- Calcular el numero de elementos de un rango dado =CONTAR(rango)
- Calcular la varianza de una serie de valores = VAR(rango)
- Calcular la desviación estándar de una serie de valores = DESVESTP(rango)
- La columna SUELDO BS. Debe tener dos decimales
- Colocar los formatos adecuados a las celdas (fuentes, colores de fondo, insertar imagen)
- Guardar en su disco de practica con el nombre ESTADISTICA

PRACTICO Nro. 5

FUNCION SI

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		Codigo	Producto	Pais	Precio_U	Cantidad	Total	Observ.	
3		Prod-100							
4		Prod-101							
5		Prod-102							
6		Prod-103							
7									

PROCESOS:

Producto: Si su código es igual a Prod-100 entonces colocar Frutas, caso contrario Verduras.

País: Si el producto es Frutas entonces colocar Bolivia, caso contrario Brazil.

Precio_U: Si el Pais es Bolivia colocar 20, caso contrario 10.

Cantidad: Si el Precio_U es igual a 20, entonces colocar 1500, caso contrario 2000.

Total: Si la cantidad es menor a 2000, entonces calcular Precio_U por Cantidad, caso contrario colocar 300.

Observ. Si el Total es igual a 3000, entonces colocar " Buenos Productos", caso contrario "Productos Devueltos".

PRACTICA Nro. 6

FUNCIONES LOGICAS SI

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Codigo	Producto	Pais	Precio_U	Cantidad	Total	
3		Prod-100						
4		Prod-101						
5		Prod-102						
6		Prod-103						
7		Prod-104						
8		Prod-105						
9								
10		PROCESOS:						
11		Producto: Si su codigo es			Pais: si su Producto es			
12		Prod-100	Peras		Peras	Argentina		
13		Prod-101	Manzanas		Manzanas	Bolivia		
14		Prod-102	Uvas		Uvas	Chile		
15		Prod-103	Duraznos		Duraznos	Brasil		
16		Prod-104	Naranjas					
17		Prod-105	Lima					
18								
19								
20		Precio_U: Si su Pais es:			Cantidad: Si su Precio_U es:			
21		Argentina	10		10	cinco veces el Precio_U		
22		Bolivia	15		15	tres veces el Precio_U		
23		Chile	20		20	300		
24		Brasil	25		25	500		
25								
26								

Total: Si u Cantidad es:

> 200 Calcular el producto del 5% del Precio_U con la mitad de la cantidad
 = 200 Calcular la diferencia entre la mitad del Precio_U con la Tercera parte de la cantidad caso contrario calcular el 2% de Precio_U.

Gráficos:

- 1.- Realice un Grafico Columnas Identificando que País tiene Mayor Producto.
- 2.- Realice un Grafico en Columnas Identificando que País tiene mayor Cantidad.
- 3.- Realice un Grafico en Circular identificando los valores totales por porcentaje.

PRACTICO Nro. 7

FUNCIONES LOGICAS CON OPERADORES (Y/O)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4		Codigo	Producto	Pais	Precio-U	Cantidad	Total			
5		Prod-100	Peras							
6		Prod-103	Uvas							
7		Prod-101	Manzanas							
8		Prod-102	Peras							
9		Prod-101	Duraznos							
10		Prod-101	Uvas							
11		Prod-102	Manzanas							
12		Prod-103	Duraznos							
13										
14										

PROCESOS:

País: Si su Código es “Prod-100” o “Prod-102” colocar Chile, Si su Código es “Prod-101” o “Prod-103”, colocar “Peru”, caso contrario “Bolivia”.

Precio_U: Si el Producto es “Peras” o “Manzanas” el PRECIO_U es 600, Si el Producto es “Duraznos” o “Uvas”, PRECIO_U es 800. caso contrario 300.

Cantidad: Si el Precio_U esta entre 0 y 500, la cantidad es 25, Si el Precio_U esta entre 501 y 1000 la cantidad es 42, caso contrario 10.

Total: Si el Precio_U es menor a 1500 y la cantidad es mayor a 2000, entonces sumar Precio_U con Cantidad, caso contrario 12000

=SI(O(B5= “Prod-100”; B5= “Prod-102”); “chile”; SI(O(B5= “Prod- 101”; B5=Prod-103”); “Perú”; “Bolivia”).

=SI(O(C5= “Peras”; C5 = “Manzanas”); 600; SI(O(C5= “Duraznos”; C5= “Uvas”); 800; 300))

=SI(Y(D5>=0; D5<= 500); 25; SI(Y(D5>=501; D5<=1000); 42; 10))

=SI(Y(E5<1500; E5>2000); D3+E5; 12000

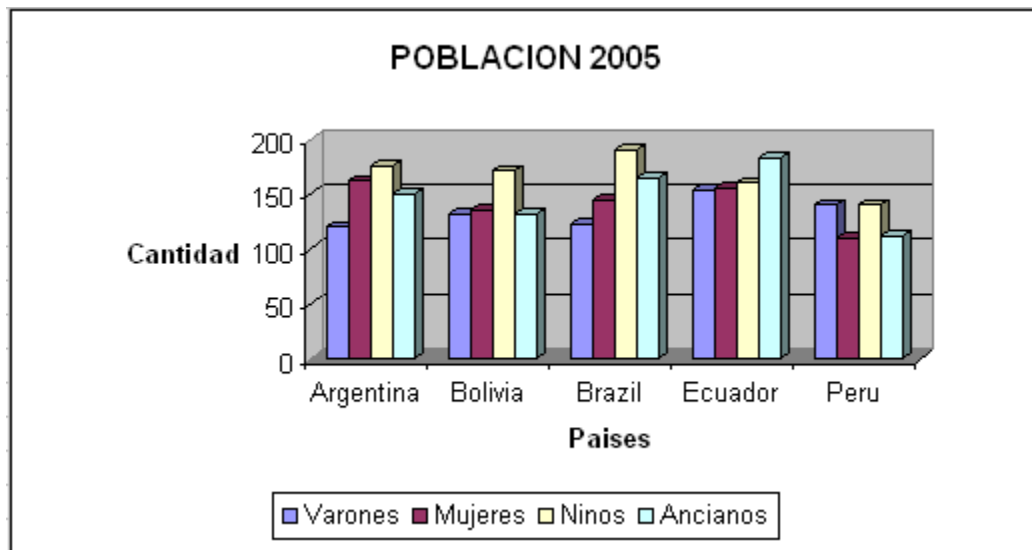
PRACTICO Nro. 8 Gráficos Estadísticos

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

Pais	Varones	Mujeres	Ninos	Ancianos	Total
Argentina	120	162	176	150	608
Bolivia	132	135	171	132	570
Brazil	123	145	190	164	622
Ecuador	154	155	160	183	652
Peru	140	110	140	112	502

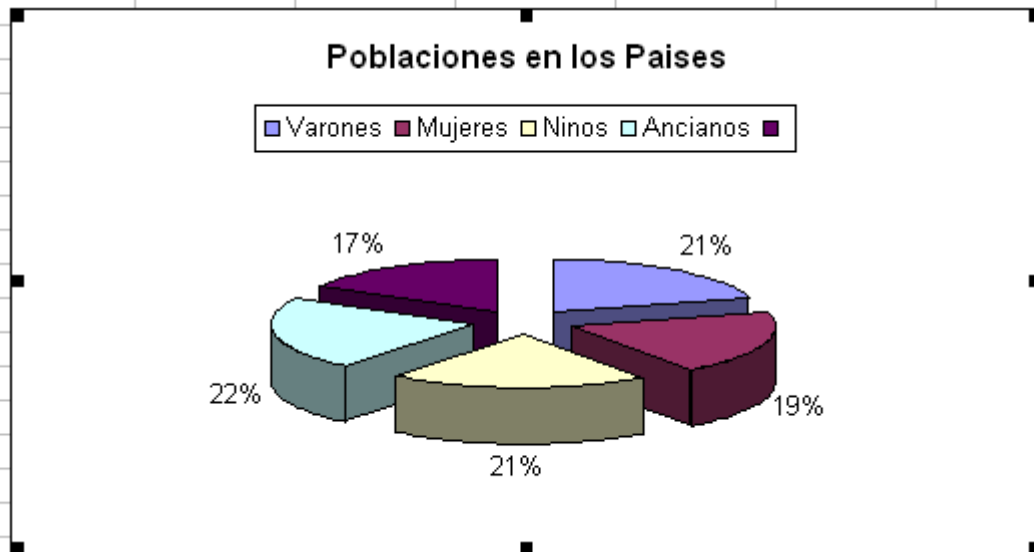
PROCESOS

- Realice el Presente documento y guarde en su disco de practica con el nombre "DATOS DE GRAFICOS"
- Total = suma de varones, mujeres, niños y ancianos.
- Aplique el autoformato correspondiente.
- Luego realice un grafico simple de tipo "COLUMNAS", el resultado debe ser exactamente igual al que se ve a continuación.
- Cree un Grafico en una HOJA NUEVA.



PRACTICO No. 9 (Creación de Gráficos)

- **Abra** el documento llamado “DATOS DE GRAFICOS” y realice un grafico CIRCULAR.
- Cree el grafico en una HOJA NUEVA.
- Aplique los efectos correspondientes de relleno y giro de las leyendas en las series.



Practico No 10

PROCESOS

- Abra el documento llamado “DATOS DE GRAFICOS” y realice un grafico de LINEAS 3D.
- Seleccionar los campos PAISES y NINOS.
- Aplique los efectos correspondientes de relleno y giro de textos.

PRACTICO Nro. 11

RELLENOS AUTOMATICOS

HOJA 1

	A	B	C	D	E	F	G
1				RELLENOS DE CELDAS			
2		NATURALES	PARES	IMPARES	CIEN	MIL	

PROCESOS:

En la Hoja 1

- Empezar en la Fila 5 llenar de forma automática
- Columna **NATURAL**, llenar desde 1 hasta 25 con un incremento de 1.
- Columnas **PARES**, llenar desde 2 hasta 60 con un incremento de 2.
- Columnas **IMPARES**, llenar desde el 1 hasta el 55 con el incremento correspondiente.
- Columna **CIEN**, llenar desde 1000 hasta 100 con un decremento de -100.
- Columna **MIL**, llenar desde 2000 hasta 1915, con un decremento de -0.5
- A la hoja activa dar el nombre de ARITMETICA.

HOJA 2

	A	B	C	D	E	F	G
1				RELLENOS CRONOLOGICOS			
2			Fecha	Mes	Año	Día Laborable	
3			1/1/2002	1/1/2002	1/1/2002	1/1/2002	

PROCESOS:

En la Hoja 2

- Empezar en la Fila 5 llenar de forma automática.
- Columna **FECHA**, llenar desde 1 hasta el ultimo día del mes.
- Columna **MES**, llenar desde el 01/01/2002 hasta el 01/12/2003 con un incremento de 2.
- Columna de **AÑO**, llenar desde el 01/01/2002 hasta el 01/01/2010 con un incremento de 3.
- Columna **DIA LABORABLE** llenar, desde 01/01/2002 hasta el 31/01/2002 usando Día Laborable.
- A la hoja activa dar el nombre de CRONOLOGICO.

HOJA 3

	A	B	C	D	E	F	G
1				RELLENOS CON LISTAS			
2		ETIQUETAS		CODIGOS		MES	
3		ITEM-100		Cod-001		ENERO	

PROCESOS:

- Rellenar la Columna **ETIQUETAS** con ITEM-100 hasta ITEM-115
- Rellenar la Columna **COD-001** hasta COD-025.
- Rellenar la Columna **MES** desde Enero hasta Diciembre.

PRACTICA Nro. 12

(ORDENAR LISTA DE DATOS)

Comercial "Las Lagunas"						
INFORME DE VENTA						
ITEM	PRODUCTO	MARCA	INDUSTRIA	CANTIDAD	PRECIO	INVERSION
1	Ventilador	Toshiba	Brasil	100	120	12.000
2	Plancha	Toshiba	Corea	120	100	12.000
3	Minicomponente	Phillips	Usa	135	350	47.250
4	Cocina	Dako	Usa	120	150	18.000
5	Heladera	Brastem	Brasil	100	390	39.000
6	Radio	Phillips	Usa	230	85	19.500
7	Televisor	Crown	Corea	400	500	200.000
8	Licuadora	Tramontina	Brasil	100	35	3.500
9	Lamparas	Eliane	Argentina	120	45	5.400
10	Extractor	Walita	Brasil	135	25	3.375
11	Ventilador	Phillips	Usa	120	120	14.400
12	Ventilador	Crown	Corea	100	100	10.000
13	Cocina	Dako	Argentina	230	350	80.500
14	Heladera	Prosdocimo	Brasil	400	150	60.000
15	Televisor	Sony	Japon	1500	390	585.000
16	Televisor	Sony	Japon	800	85	68.000
17	Lamparas	Eliane	Japon	650	500	325.000
18	Extractor	Sony	Japon	500	35	17.500
19	Heladera	Linea Blanca	Japon	150	45	6.750
20	Licuadora	Toshiba	Japon	230	25	6.750
21	Radio	Toshiba	Japon	400	120	48.000
22	Lamparas	Phillips	Argentina	250	100	25.000
23	Ventilador	Dako	Argentina	700	350	245.000
24	Plancha	Brastem	Brasil	450	150	67.500
25	Cocina	Phillips	Corea	350	390	136.500
26	Licuadora	Crown	Corea	220	85	18.700
27	Ventilador	Tramontina	Argentina	100	500	50.000
28	Heladera	Eliane	Argentina	120	35	4.200
29	Televisor	Walita	Usa	135	45	6.075
30	Extractor	Phillips	Usa	120	25	3.000
31	Radio	Crown	Brasil	100	120	12.000

PROCESOS:

- Transcriba el siguiente documento y guarde en su disco de práctica con el nombre INFORME.
- Coloque el AUTOFORMATO correspondiente.
- Ordene los registros por el campo PRODUCTO.
- Guarde el documentó ordenado con el nombre INFORME UNO.
- Ordene los registros por el campo INDUSTRIA y luego por el campo MARCA.
- Guarde el documento ordenado con el nombre INFORME DOS.

PRACTICO Nro. 13 (USO DE AUTOFILTROS)

PROCESOS

- Abrir desde su disco de practicas el libro INFORME
- Haga un autofiltro para el producto “HELADERA”
- Guardar el documento como FILTRO UNO.

- Haga un autofiltro para INVERSION mayor a 20,000
- Guardar el documento como FILTRO DOS

- Haga un autofiltro personalizado para MARCAS “Dako” y “Sony”
- Guardar el documento como Filtro TRES

- Haga un autofiltro personalizado para ITEM cuyo numero sea menor a 30
- Guardar el documento como FILTRO CUATRO

	A	B	C	D	E	F	G
1			INFORME DE VENTA				
2	ITEM	PRODUCT	MARCA	INDUSTR	CANTIDA	PRECIO	INVERSIC
7	5	Heladera	Brastem	Brasil	100	390	39,000
16	14	Heladera	Prosdocimo	Brasil	400	150	60,000
21	19	Heladera	Linea Blanca	Japon	150	45	6,750
30	28	Heladera	Eliane	Argentina	120	35	4,200

	A	B	C	D	E	F	G
2	ITEM	PRODUCT	MARCA	INDUSTR	CANTIDA	PRECIO	INVERSIC
5	3	Minicompone	Phillips	Usa	135	350	47,250
7	5	Heladera	Brastem	Brasil	100	390	39,000
9	7	Televisor	Crown	Corea	400	500	200,000
15	13	Cocina	Dako	Argentina	230	350	80,500
16	14	Heladera	Prosdocimo	Brasil	400	150	60,000
17	15	Televisor	Sony	Japon	1500	390	585,000
18	16	Televisor	Sony	Japon	800	85	68,000
19	17	Lamparas	Eliane	Japon	650	500	325,000
23	21	Radio	Toshiba	Japon	400	120	48,000
24	22	Lamparas	Phillips	Argentina	250	100	25,000
25	23	Ventilador	Dako	Argentina	700	350	245,000
26	24	Plancha	Brastem	Brasil	450	150	67,500
27	25	Cocina	Phillips	Corea	350	390	136,500
29	27	Ventilador	Tramontina	Argentina	100	500	50,000
34	32	Cocina	Dako	Argentina	230	100	23,000
35	33	Ventilador	Sony	Brasil	870	390	339,300

	A	B	C	D	E	F	G
1			INFORME DE VENTA				
2	ITEM	PRODUCT	MARCA	INDUSTR	CANTIDA	PRECIO	INVERSI
6	4	Cocina	Dako	Usa	120	150	18,000
15	13	Cocina	Dako	Argentina	230	350	80,500
17	15	Televisor	Sony	Japon	1500	390	585,000
18	16	Televisor	Sony	Japon	800	85	68,000
20	18	Extractora	Sony	Japon	500	35	17,500
25	23	Ventilador	Dako	Argentina	700	350	245,000
34	32	Cocina	Dako	Argentina	230	100	23,000
35	33	Ventilador	Sony	Brasil	870	390	339,300

	A	B	C	D	E	F	G
1			INFORME DE VENTA				
2	ITEM	PRODUCT	MARCA	INDUSTR	CANTIDA	PRECIO	INVERSI
3	1	Ventilador	Toshiba	Brasil	100	120	12,000
4	2	Plancha	Toshiba	Corea	120	100	12,000
5	3	Minicompone	Phillips	Usa	135	350	47,250
6	4	Cocina	Dako	Usa	120	150	18,000
7	5	Heladera	Brastem	Brasil	100	390	39,000
8	6	Radio	Phillips	Usa	230	85	19,500
9	7	Televisor	Crown	Corea	400	500	200,000
10	8	Licudadora	Tramontina	Brasil	100	35	3,500
11	9	Lamparas	Eliane	Argentina	120	45	5,400
12	10	Extractora	Walita	Brasil	135	25	3,375
13	11	Ventilador	Phillips	Usa	120	120	14,400
14	12	Ventilador	Crown	Corea	100	100	10,000
15	13	Cocina	Dako	Argentina	230	350	80,500
16	14	Heladera	Prosdocimo	Brasil	400	150	60,000
17	15	Televisor	Sony	Japon	1500	390	585,000
18	16	Televisor	Sony	Japon	800	85	68,000
19	17	Lamparas	Eliane	Japon	650	500	325,000
20	18	Extractora	Sony	Japon	500	35	17,500
21	19	Heladera	Linea Blanca	Japon	150	45	6,750
22	20	Licudadora	Toshiba	Japon	230	25	6,750
23	21	Radio	Toshiba	Japon	400	120	48,000
24	22	Lamparas	Phillips	Argentina	250	100	25,000
25	23	Ventilador	Dako	Argentina	700	350	245,000
26	24	Plancha	Brastem	Brasil	450	150	67,500
27	25	Cocina	Phillips	Corea	350	390	136,500
28	26	Licudadora	Crown	Corea	220	85	18,700
29	27	Ventilador	Tramontina	Argentina	100	500	50,000
30	28	Heladera	Eliane	Argentina	120	35	4,200
31	29	Televisor	Walita	Usa	135	45	6,075

PRACTICO Nro. 14 SUBTOTALES

Procesos

- Abrir desde su disco de practicas el libro INFORME
- Ordene los registros en orden descendente por el campo PRODUCTO
- Para cada cambio en el campo PRODUCTO aplique subtotales de **suma** al campo INVERSION.
- Guardar el documento como SUBTOTALES UNO.

- Ordene los registros en orden ascendente por el campo MARCA.
- Para cada cambio en el campo MARCA aplique subtotales de **promedio** a los campos CANTIDAD Y PRECIO.
- Guardar el Documento como SUBTOTALES DOS.

- Ordene los registros en orden ascendente por el campo INDUSTRIA
- Para cada cambio en el campo INDUSTRIA aplique los subtotales de **máximo** al campo CANTIDAD.
- Guardar el documento como SUBTOTALES TRES.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Comercial "Las Lagunas"						
2	INFORME DE VENTA						
3	ITEM	PRODUCTO	MARCA	INDUSTRIA	CANTIDAD	PRECIO	INVERSION
4	1	Ventilador	Toshiba	Brasil	100	120	12.000
5	11	Ventilador	Phillips	Usa	120	120	14.400
6	12	Ventilador	Crown	Corea	100	100	10.000
7	23	Ventilador	Dako	Argentina	700	350	245.000
8	27	Ventilador	Tramontina	Argentina	100	500	50.000
9	33	Ventilador	Sony	Brasil	870	390	339.300
10	Total Ventilador						670.700
11	7	Televisor	Crown	Corea	400	500	200.000
12	15	Televisor	Sony	Japon	1500	390	585.000
13	16	Televisor	Sony	Japon	800	85	68.000
14	29	Televisor	Walita	Usa	135	45	6.075
15	Total Televisor						859.075
16	6	Radio	Phillips	Usa	230	85	19.500
17	21	Radio	Toshiba	Japon	400	120	48.000
18	31	Radio	Crown	Brasil	100	120	12.000
19	Total Radio						79.500
20	2	Plancha	Toshiba	Corea	120	100	12.000
21	24	Plancha	Brastem	Brasil	450	150	67.500
22	Total Plancha						79.500
23	3	Minicomponente	Phillips	Usa	135	350	47.250
24	Total Minicomponente						47.250
25	8	Licudora	Tramontina	Brasil	100	35	3.500
26	20	Licudora	Toshiba	Japon	230	25	6.750
27	26	Licudora	Crown	Corea	220	85	18.700
28	Total Licudora						28.950
29	9	Lamparas	Eliane	Argentina	120	45	5.400
30	17	Lamparas	Eliane	Japon	650	500	325.000
31	22	Lamparas	Phillips	Argentina	250	100	25.000
32	Total Lamparas						355.400
33	5	Heladera	Brastem	Brasil	100	390	39.000
34	14	Heladera	Prosdocimo	Brasil	400	150	60.000

	A	B	C	D	E	F	G
1	Comercial "Las Lagunas"						
2	INFORME DE VENTA						
3	ITEM	PRODUCTO	MARCA	INDUSTRIA	CANTIDAD	PRECIO	INVERSION
4	5	Heladera	Brastem	Brasil	100	390	39,000
5	24	Plancha	Brastem	Brasil	450	150	67,500
6	Promedio Brastem				275	270	
7	7	Televisor	Crown	Corea	400	500	200,000
8	12	Ventilador	Crown	Corea	100	100	10,000
9	26	Licuadaora	Crown	Corea	220	85	18,700
10	31	Radio	Crown	Brasil	100	120	12,000
11	Promedio Crown				205	201.25	
12	4	Cocina	Dako	Usa	120	150	18,000
13	13	Cocina	Dako	Argentina	230	350	80,500
14	23	Ventilador	Dako	Argentina	700	350	245,000
15	32	Cocina	Dako	Argentina	230	100	23,000
16	Promedio Dako				320	237.5	
17	9	Lamparas	Eliane	Argentina	120	45	5,400
18	17	Lamparas	Eliane	Japon	650	500	325,000
19	28	Heladera	Eliane	Argentina	120	35	4,200
20	Promedio Eliane				296.666667	193.333333	
21	19	Heladera	Linea Blanca	Japon	150	45	6,750
22	Promedio Linea Blanca				150	45	
23	3	Minicompone	Phillips	Usa	135	350	47,250
24	6	Radio	Phillips	Usa	230	85	19,500
25	11	Ventilador	Phillips	Usa	120	120	14,400
26	22	Lamparas	Phillips	Argentina	250	100	25,000
27	25	Cocina	Phillips	Corea	350	390	136,500
28	30	Extractora	Phillips	Usa	120	25	3,000
29	Promedio Phillips				200.833333	178.333333	
30	14	Heladera	Prosdocimo	Brasil	400	150	60,000
31	Promedio Prosdocimo				400	150	
32	15	Televisor	Sony	Japon	1500	390	585,000
33	16	Televisor	Sony	Japon	800	85	68,000
34	18	Extractora	Sony	Japon	500	35	17,500

	A	B	C	D	E	F	G
1	Comercial "Las Lagunas"						
2	INFORME DE VENTA						
3	ITEM	PRODUCTO	MARCA	INDUSTRIA	CANTIDAD	PRECIO	INVERSION
4	9	Lamparas	Eliane	Argentina	120	45	5.400
5	13	Cocina	Dako	Argentina	230	350	80.500
6	22	Lamparas	Phillips	Argentina	250	100	25.000
7	23	Ventilador	Dako	Argentina	700	350	245.000
8	27	Ventilador	Tramontina	Argentina	100	500	50.000
9	28	Heladera	Eliane	Argentina	120	35	4.200
10	32	Cocina	Dako	Argentina	230	100	23.000
11				Máx Argentina	700		
12	1	Ventilador	Toshiba	Brasil	100	120	12.000
13	5	Heladera	Brastem	Brasil	100	390	39.000
14	8	Licuadora	Tramontina	Brasil	100	35	3.500
15	10	Extractora	Walita	Brasil	135	25	3.375
16	14	Heladera	Prosdocimo	Brasil	400	150	60.000
17	24	Plancha	Brastem	Brasil	450	150	67.500
18	31	Radio	Crown	Brasil	100	120	12.000
19	33	Ventilador	Sony	Brasil	870	390	339.300
20				Máx Brasil	870		
21	2	Plancha	Toshiba	Corea	120	100	12.000
22	7	Televisor	Crown	Corea	400	500	200.000
23	12	Ventilador	Crown	Corea	100	100	10.000
24	25	Cocina	Phillips	Corea	350	390	136.500
25	26	Licuadora	Crown	Corea	220	85	18.700
26				Máx Corea	400		
27	15	Televisor	Sony	Japon	1500	390	585.000
28	16	Televisor	Sony	Japon	800	85	68.000
29	17	Lamparas	Eliane	Japon	650	500	325.000
30	18	Extractora	Sony	Japon	500	35	17.500
31	19	Heladera	Linea Blanca	Japon	150	45	6.750
32	20	Licuadora	Toshiba	Japon	230	25	6.750
33	21	Radio	Toshiba	Japon	400	120	48.000
34				Máx Japon	1500		

PRACTICO Nro. 15

(Tablas Dinámicas)

PROCESOS.

- Abrir desde su disco de practica el libro INFORME
- Crear las siguientes tablas dinámicas, cada una en una hoja diferente.
- Luego grabar el libro con el nombre DINAMICAS UNO.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Coloque campos de página aquí										
2											
3	Suma de PRECIO	INDUSTRIA									
4	PRODUCTO	Argentina	Brasil	Corea	Japon	Usa	Total general				
5	Cocina	450			390		150				
6	Extractora			25		35	25				
7	Heladera	35	540			45					
8	Lamparas	145				500					
9	Licuadaora		35		85	25					
10	Minicomponente						350				
11	Plancha		150		100						
12	Radio		120			120	85				
13	Televisor				500	475	45				
14	Ventilador	850	510	100			120				
15	Total general	1480	1380	1175	1200	775	6010				
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

Lista de campos de tabla dinámica x

Arrastrar elementos al informe de tabla dinámica

- ITEM
- PRODUCTO
- MARCA
- INDUSTRIA
- CANTIDAD
- PRECIO
- INVERSION

Agregar a: Área de filas

Tabla dinámica x

Tabla dinámica

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF									
1	Coloque campos de página aquí																																								
2																																									
3	Conta de PRODUCTO	IN	P																																						
4		Argentina	Total Ar				Brasil					Total Bras					Corea					Total Core					Japon					Total Japon					Usa				
5	PRODUCTO	35	45	100	350	500	25	35	120	150	390	85	100	390	500	25	35	45	85	120	390	500	25	35	45	85	120	390	500	25	45	85	120	150	390						
6	Cocina			1	1		2							1		1						1															1				
7	Extractor							1						1								1														1	1				
8	Heladera	1						1			1	1		2												1										1					
9	Lamparas		1	1			2																													1	1				
10	Licuada								1					1	1							1	1												1						
11	Minicomponente																																								
12	Plancha										1			1	1							1													1		1				
13	Radio									1				1																					1		1				
14	Televisor															1						1	1										2	1			1				
15	Ventilador				1	1	2			1	1			2	1																						1				
16	Total general	1	1	2	2	1	7	1	1	2	2	2	8	1	2	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1			

Lista de campos de tabla dinámica

Arrastrar elementos al informe de tabla dinámica

- ITEM
- PRODUCTO
- MARCA
- INDUSTRIA
- CANTIDAD
- PRECIO
- INVERSION

Agregar a Área de filas

Tabla dinámica

Tabla dinámica

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q					
1																						
2																						
3	Suma de PRECIO	MARCA	CANT																			
4		Brastem	Total Brastem		Crown			Total Crown			Dako		Total Dako		Eliane		Total Eliane		Linea Blanca		Total Linea Blanca	
5	PRODUCTO	100	450	100	220	400	120	230	700	150	450	600	120	650			150					
6	Cocina																					
7	Extractor																					
8	Heladera	390		390										35		35	45	45				
9	Lamparas												45	500	545							
10	Licuada				85		85															
11	Minicomponente																					
12	Plancha		150	150																		
13	Radio				120		120															
14	Televisor					500	500															
15	Ventilador				100		100				350	350										
16	Total general	390	150	540	220	85	500	805	150	450	350	950	80	500	580	45	45					

Lista de campos de tabla dinámica

Arrastrar elementos al informe de tabla dinámica

- ITEM
- PRODUCTO
- MARCA
- INDUSTRIA
- CANTIDAD
- PRECIO
- INVERSION

Agregar a Área de filas

Tabla dinámica

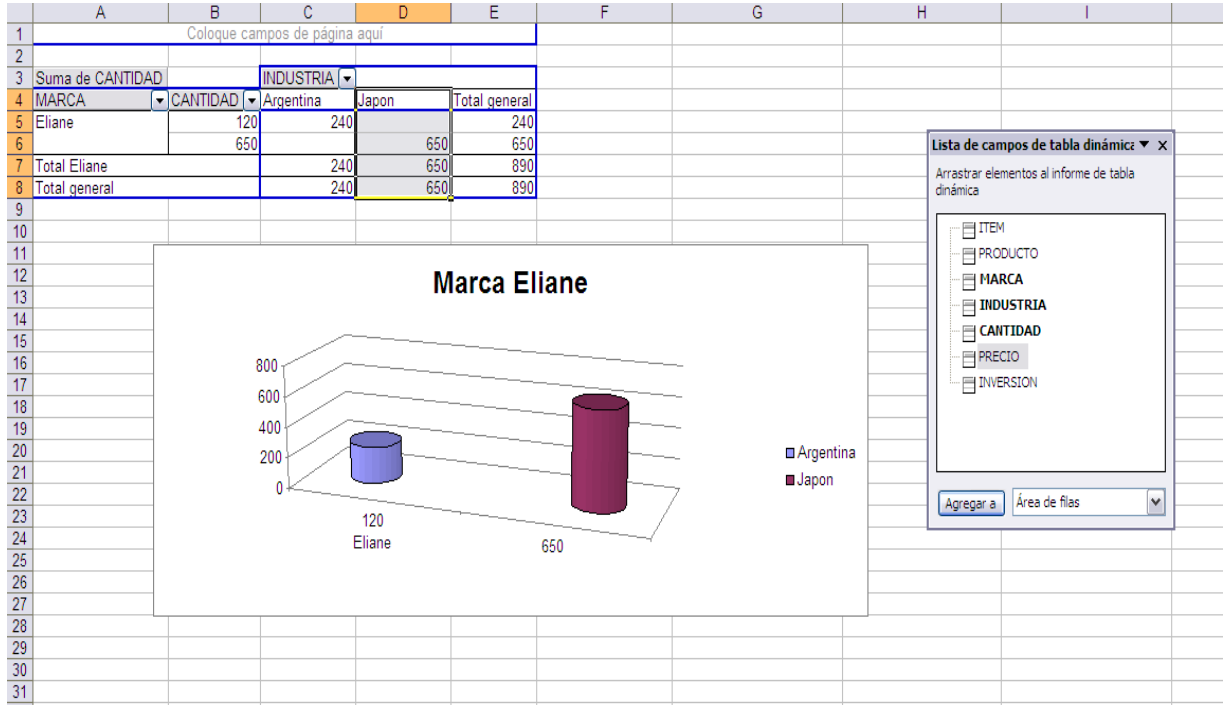
Tabla dinámica

PRACTICO Nro. 16

(Tablas Dinámicas y Gráficos Dinámicos)

PROCESOS.

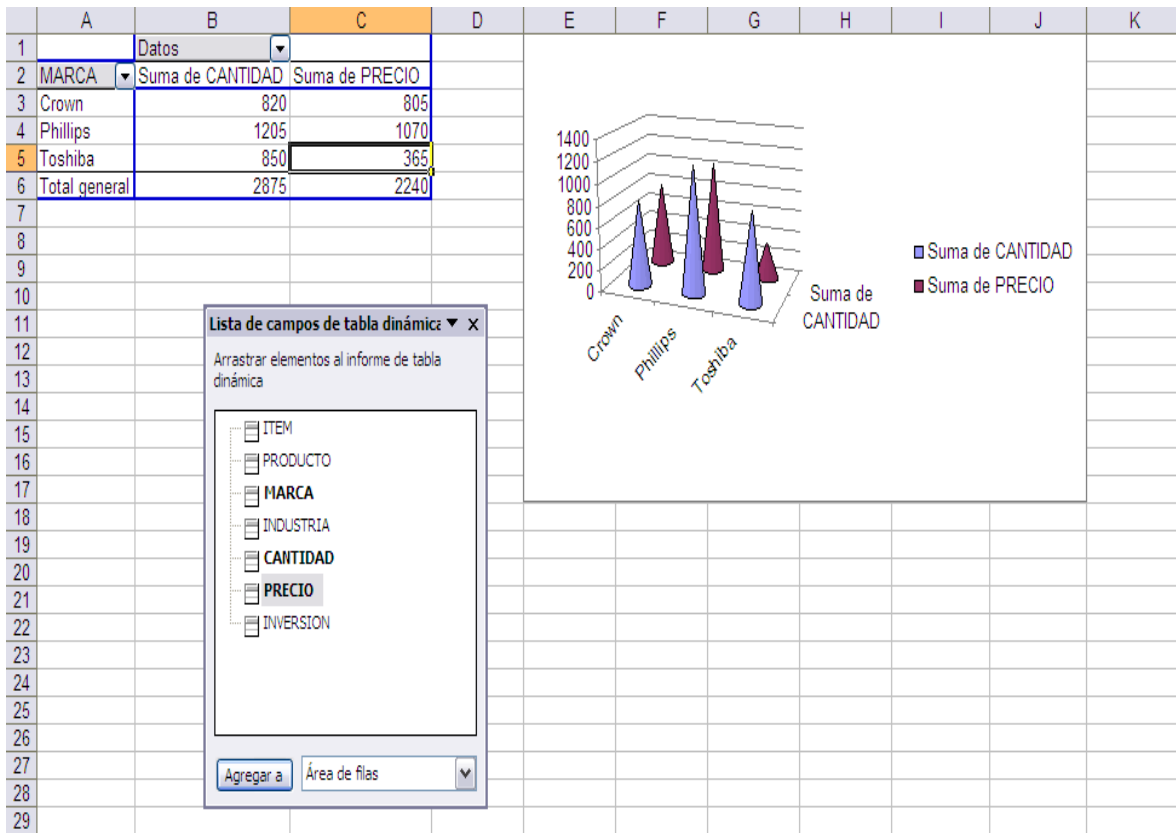
- Abrir desde su disco de practica el libro INFORME
- Crear las siguientes gráficos dinámicos, cada una en una hoja diferente.
- Luego grabar el libro con el nombre DINAMICAS DOS



PRACTICO Nro. 17 (Tablas Dinámicas y Gráficos Dinámicos)

PROCESOS.

- Abrir desde su disco de practica el libro INFORME
- Crear las siguiente gráficos dinámico
- Luego grabar el libro con el nombre DINAMICAS TRES



PRACTICO Nro 18

FUNCION BUSCARV

(Em imac=CONSULV)

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2									
3		Partidos	Santa Cruz	Tarija	Beni	Pando			
4		FRA	1500	1000	950	800			
5		FRE	1550	1100	900	750			
6		FRI	1600	1200	850	700			
7		FRO	1650	1300	800	650			
8		FRU	1700	1400	750	600			
9									
10									
11		ELECCIONES 2002							
12									
13		PRODUCTO	<input type="text"/>						
14									
15		Santa Cruz	<input type="text"/>		Tarija	<input type="text"/>			
16									
17		Beni	<input type="text"/>		Pando	<input type="text"/>			
18									
19		TOTAL	<input type="text"/>						
20									
21									
22									
23									
24									

PROCESOS.

- Realizar la Función **BUSCARV (consulv)** para encontrar los valores correspondientes.
- **TOTAL.** Calcular la suma de todos los valores encontrado en cada departamento.
- Copiar la misma Boleta en la HOJA 2 y realizar la función **BUSCARV (consulv)**
- Copiar la misma Boleta de un libro Nuevo y realizar la Funcion **BUSCARV (consulv)**.
- Guardar las hojas con el Nombre de **BUSCARV**.

PRACTICO Nro 19

FILTRO AVANZADO EN MICROSOFT EXCEL

Autofiltro permite filtrar una lista de acuerdo a una serie de criterios. Por cada columna podemos elegir hasta dos criterios, combinándolos con los operadores Y (AND) u O (OR). Autofiltro es una gran herramienta para filtrar datos, pero en ciertas ocasiones resulta limitada. En muchos de esos casos podemos utilizar Filtro Avanzado. Para ingresar a Filtro Avanzados en Microsoft Excel los pasos son los siguientes:

- 1.- Ir a **Datos** en Microsoft Excel
- 2.- y luego seleccionar **Avanzados** para poder ingresar.

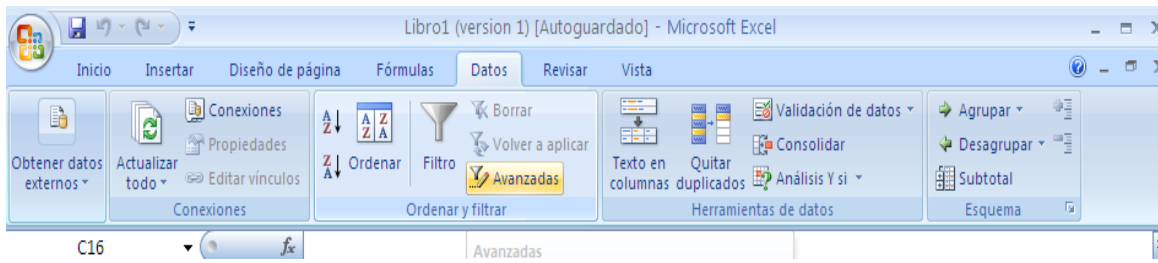


Fig. 40 Para Ingresar a Filtro Avanzado

Se realizara por pasos para realizar una aplicación en el uso con Filtro Avanzado. En esta aplicación veremos otros usos de Filtro Avanzado. Empecemos por considerar esta lista de nombres con sus respectivas edades.

	A	B
1		
2		
3		
4		
5	Nombre	Edad
6	Roberto	34
7	Ana	37
8	María	43
9	Ramón	48
10	Javier	41
11	Samuel	43
12	Rubén	30
13	Cristina	38
14	Norma	37
15	Rubén	20

Fig. 41 Planilla con Nombres y Edades

Como pueden ver hemos dejado algunas líneas en blanco por encima de la lista. Esto es necesario para permitir introducir los criterios con los cuales queremos filtrar la lista. Supongamos que queremos filtrar la lista de manera que vemos todas las personas mayores de 40 años o menores de 30 años. El primer paso consiste en copiar los encabezamientos de las columnas en la fila 1; luego escribimos los criterios en las celdas B2 y B3

	A	B
1	Nombre	Edad
2		>40
3		<30
4		
5	Nombre	Edad
6	Roberto	34
7	Ana	37
8	María	43
9	Ramón	48
10	Javier	41
11	Samuel	43
12	Rubén	30
13	Cristina	38
14	Norma	37
15	Rubén	20

Fig. 42 Planilla con Nombres y Edades

Ahora abrimos el menú Datos—Filtro--Filtro Avanzado y señalamos la tabla de datos y el rango que contiene los criterios.

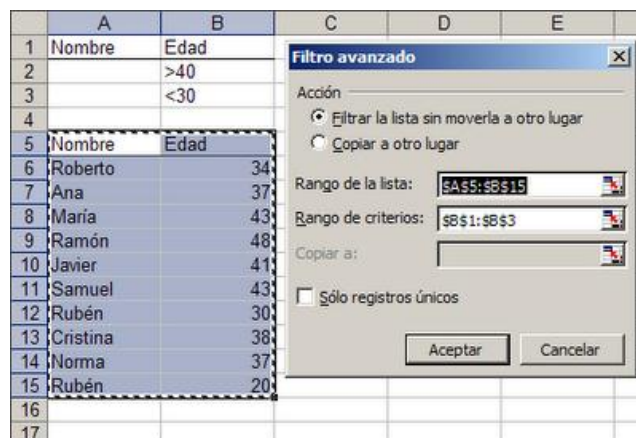


Fig. 43 Selección de la Lista y el Rango de Criterios

Hacemos clic en aceptar y Excel filtrará la lista.

	A	B
1	Nombre	Edad
2		>40
3		<30
4		
5	Nombre	Edad
8	María	43
9	Ramón	48
10	Javier	41
11	Samuel	43
15	Rubén	20

Fig. 44 Selección de la Lista con la Edad Mayores a 40 y Menores a 30.

Para volver a mostrar todas las líneas usamos el menú Datos—Filtro—Mostrar todo.

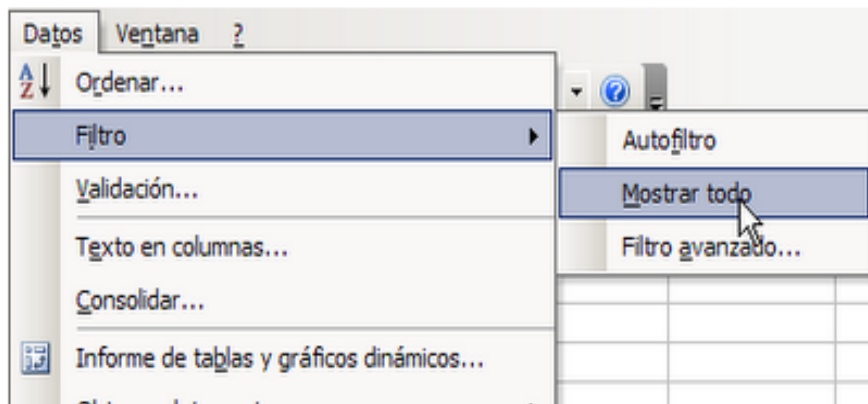


Fig. 45 Selección de la Aplicación en Microsoft Excel se va en Datos y Filtro y Mostrar Todo

Al escribir los criterios en distintas líneas estamos indicando a Excel que queremos usar el operador O (OR). Si queremos usar el operador Y (AND) tenemos que poner los criterios en la misma línea. Por ejemplo, si queremos mostrar solo aquellos cuyo nombre empieza con la letra R y son mayores de 30 años.

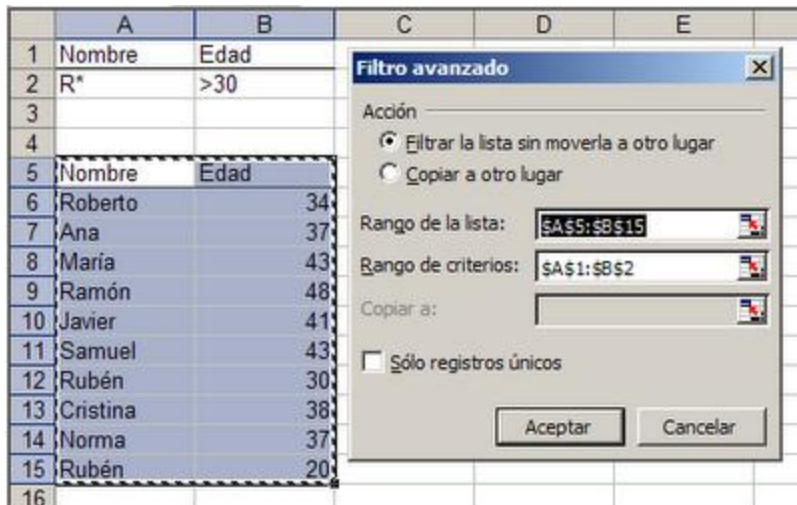


Fig. 46 Personas que se están seleccionando con Filtros Avanzados

	A	B
1	Nombre	Edad
2	R*	>30
3		
4		
5	Nombre	Edad
6	Roberto	34
9	Ramón	48

Fig. 47 Personas que los nombres que sean con la letra R y mayores a 30 Años

Nótese que usamos R* como criterio. También podemos combinar operadores Y (AND) y O (OR).

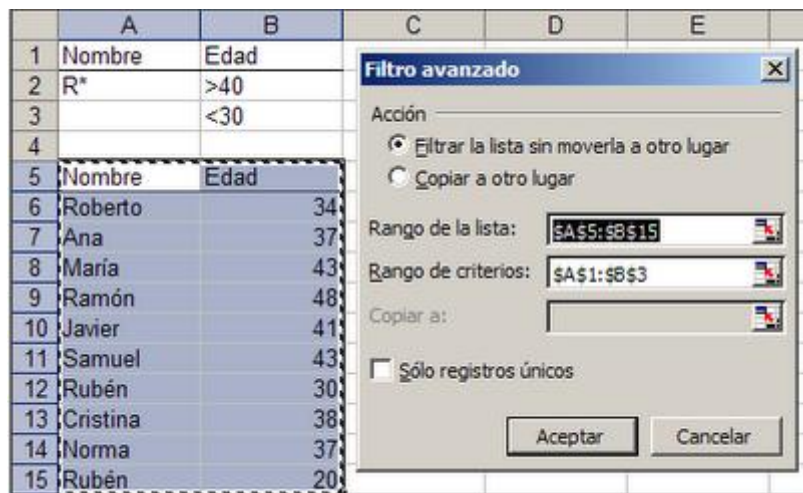


Fig. 48 Personas que se están seleccionando con Filtros Avanzados

	A	B
1	Nombre	Edad
2	R*	>40
3		<30
4		
5	Nombre	Edad
9	Ramón	48
15	Rubén	20
16		

Fig. 49 Personas que se están seleccionadas con Edades Mayores a 40 y Menores a 30.

También podemos usar fórmulas como criterio. Para esto deben cumplirse dos condiciones:

- 1.- Que den como resultado un valor VERDADERO o FALSO.
- 2.- El encabezamiento del rango de criterios debe ser distinto del encabezamiento de la columna de datos.

Por ejemplo, queremos mostrar sólo aquellos nombres cuya edad sea menor que la edad promedio de la lista. En el rango de criterios ponemos esta fórmula =B6<PROMEDIO (\$B\$6:\$B\$15).

	A	B
1	Criterio	
2	VERDADERO	
3		
4		
5	Nombre	Edad
6	Roberto	34
7	Ana	37
8	María	43
9	Ramón	48
10	Javier	41
11	Samuel	43
12	Rubén	30
13	Cristina	38
14	Norma	37
15	Rubén	20

Filtro avanzado

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

Fig. 50 Planilla de Datos que esta Seleccionado.

	A	B
1	Criterio	
2	VERDADERO	
3		
4		
5	Nombre	Edad
6	Roberto	34
7	Ana	37
12	Rubén	30
14	Norma	37
15	Rubén	20

Fig. 51 Planilla de Datos que este un Resultado de Verdadero o Falso.

Otro ejemplo sería mostrar aquellos nombres que aparecen más de una vez. Para eso usaremos la fórmula.

=CONTAR.SI (\$A\$6:\$A\$15, A6)>1

	A	B
1	Criterio	
2	FALSO	
3		
4		
5	Nombre	Edad
6	Roberto	34
7	Ana	37
8	María	43
9	Ramón	48
10	Javier	41
11	Samuel	43
12	Rubén	30
13	Cristina	38
14	Norma	37
15	Rubén	20

Fig. 52 Planilla de Datos que esta Seleccionando.

	A	B
1	Criterio	
2	FALSO	
3		
4		
5	Nombre	Edad
12	Rubén	30
15	Rubén	20
16		

Fig. 53 Planilla de Datos que este un Resultado de Verdadero o Falso.

Otra gran ventaja de Filtro Avanzado es que nos permite copiar la lista filtrada a otra ubicación en la hoja. Volviendo sobre el ejemplo anterior, marcamos la posibilidad "Copiar a otro lugar", por ejemplo a D1.



Fig. 54 Planilla de Datos que esta Seleccionando.

	A	B	C	D	E
1	Criterio			Nombre	Edad
2	FALSO			Rubén	30
3				Rubén	20
4					
5	Nombre	Edad			
6	Roberto	34			
7	Ana	37			
8	María	43			
9	Ramón	48			
10	Javier	41			
11	Samuel	43			
12	Rubén	30			
13	Cristina	38			
14	Norma	37			
15	Rubén	20			
16					

Fig. 55 Planilla de Datos que este un Resultado de Verdadero o Falso

Como podemos ver, Filtro Avanzado permite filtrar listas de maneras que no serían posibles con Autofiltro.