Trabajo individual 1 – Tablas dinámicas

En el archivo juegosOlimpicos.xlsx hemos recogido datos de los juegos olímpicos de invierno de 2014, de las pruebas de patinaje sobre hielo. En concreto, para varias de las pruebas realizadas hemos almacenado el día en que se realizó y los primeros clasificados (el número de clasificados depende de cada prueba) y su puesto, el país por el que compiten y el continente al que pertenece así como la marca de tiempo que tardaron en realizar la prueba.

A partir de estos datos, utiliza tablas dinámicas para responder a las siguientes preguntas:

- 1. ¿Quién es el hombre qué participó en más pruebas? ¿Y la mujer?
- 2. ¿Cuántos atletas rusos (hombres) participaron? Si un atleta participó en dos pruebas, debe ser contado dos veces
- 3. ¿Cuántos países obtuvieron al menos una medalla? ¿Y cuántos quedaron en al menos una prueba entre los 10 mejores?
- 4. ¿Cuáles son los 5 países que quedaron en mejor posición de media?
- 5. ¿Qué país ha conseguido más medallas de oro?
- 6. ¿Qué atletas tienen al menos una medalla de oro y otra de plata?

Solución

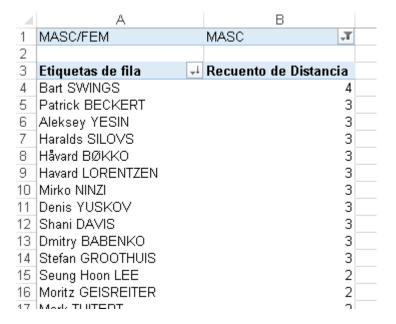
¿Quién es el hombre qué participó en más pruebas? ¿Y la mujer?

Creo una tabla dinámica con los datos disponibles. En las filas añado los atletas. En valores, el recuento de la distancia. En filtros masc/fem. Ordeno la tabla dinámica de mayor a menor según el recuento de distancias (o cualquier otro campo). Con el filtro, respondo a la pregunta para hombres y para mujeres.

Hombres: Bart SWINGS

Mujeres: Ireen WÜST







¿Cuántos atletas rusos (hombres) participaron? Si un atleta participó en dos pruebas, debe ser contado dos veces

Creo una tabla dinámica con los datos disponibles. En valores pongo la cuenta de atleta. En filtros añado dos campos: país y masc/fem.

Número de atletas rusos: 16





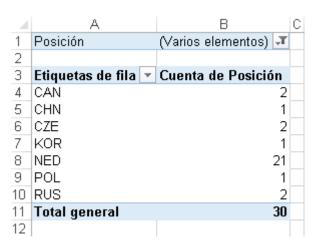
¿Cuántos países obtuvieron al menos una medalla? ¿Y cuántos quedaron en al menos una prueba entre los 10 mejores?

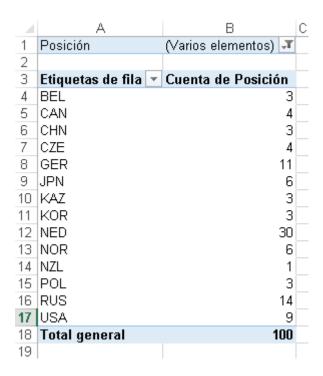
Creo una tabla dinámica con los datos disponibles. En las filas pongo los países y en valores la cuenta de la posición. Además, en filtros añado posición y elijo solo las 3 primeras o las 10 primeras.

Países con medalla: 7

Países en los 10 primeros puestos: 14



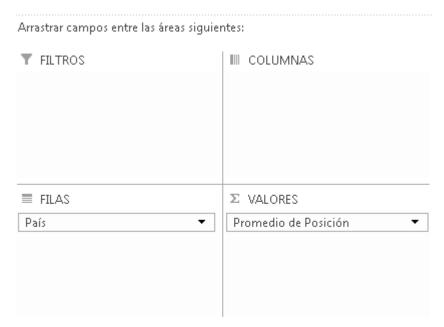




¿Cuáles son los 5 países que quedaron en mejor posición de media?

Creo una tabla dinámica con los datos disponibles. En las filas añado los países y en valores el promedio de posición. Finalmente ordeno de menor a mayor según este promedio de posición.

Países: NED, CZE, NZL, BEL, RUS



	Α	В					
1							
2							
3	Etiquetas de fila 🗐	Promedio de Posición					
4	NED	5,75					
5	CZE	7,2					
6	NZL	10,5					
7	BEL	12,333333333					
8	RUS	14,21212121					
9	GER	15,51851852					
10	POL	16,33333333					
11	NOR	16,61111111					
12	USA	17,533333333					
13	JPN	18,91666667					
14	KAZ	20,30769231					
15	CAN	20,67857143					
16	KOR	21					
17	CHN	21,84615385					
18	LAT	25					
19	HUN	26					
20	ITA	26,25					
21	AUT	26,75					
22	FIN	27,66666667					
23	FRA	29,75					
24	AUS	30,5					
25	TPE	36,5					
26	SWE	38					
27	Total general	17,2019544					
28							

¿Qué país ha conseguido más medallas de oro?

Creo una tabla dinámica con los datos disponibles. En las filas pongo los países. En valores, la cuenta de posición. En filtros añado la posición, y lo limito al valor 1.

País: NED



¿Qué atletas tienen al menos una medalla de oro y otra de plata?

Creo una tabla dinámica con los datos disponibles. En las filas añado los atletas. En las columnas pongo las distancias. En valores muestro el mínimo de posición y además filtro por posición, considerando sólo la 1 y la 2.

Atletas: Ireen WÜST, Martina SABLIKOVA, Sven KRAMER.



4	А	В		С	D	Е	F	G	Н
1	Posición	(Varios elementos)	Ţ,						
2									
3	Mín. de Posición	Etiquetas de columi	na 💌						
4	Etiquetas de fila 💌		1000	1500	3000	5000	10000	2x500	Total general
5	Denny MORRISON		2						2
6	Hong ZHANG		1						1
7	Ireen WÜST		2	2	1	2			1
8	Jan BLOKHUIJSEN					2			2
9	Jan SMEEKENS							2	2
10	Jorien TER MORS			1					1
11	Jorrit BERGSMA						1		1
12	Koen VERWEIJ			2					2
13	Martina SABLIKOVA				2	1			1
14	Michel MULDER							1	1
15	Olga FATKULINA							2	2
16	Sang Hwa LEE							1	1
17	Stefan GROOTHUIS		1						1
18	Sven KRAMER					1	2		1
19	Zbigniew BRODKA			1					1
20	Total general		1	1	1	1	1	1	1
21									