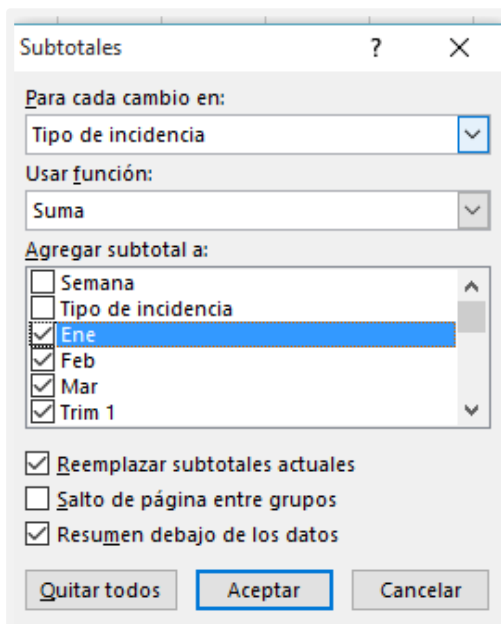


En Excel® se pueden agrupar los datos para manipular la vista de las celdas y hacer más eficiente el cálculo de elementos simples. Dichos cálculos obedecen con regularidad a una sola dimensión de toda la hoja de cálculo, por esto dependen de los datos en el otro eje.

Activarlos y desactivarlos es muy simple, en la pestaña de “Datos” se encuentra el grupo de “Esquema” en donde se localiza esta función que es muy parecida a lo que se puede lograr utilizando tablas dinámicas, pero aplicado al mismo rango de celdas en cuestión y sin tener que enlazar una función a una fuente externa de datos.



Es ampliamente recomendado revisar la integridad de los datos antes de iniciar esta función, de lo contrario, al existir una discrepancia en la continuidad o el tipo de dato, lanzará una alerta en donde indica que no entiende cómo procesar las agrupaciones.

EJERCICIO DE AGRUPACIÓN DE DATOS

1. Descarga el archivo
2. Utiliza la pestaña de incidencias
3. En la columna O, calcula los totales de las incidencias
4. Realiza un esquema subtotal por tipo de incidencia, utilizando la función suma y agregando los subtotales a cada mes
5. Agrega los totales de cada trimestre usando la autosuma, agrupación de rangos y repitiendo la operación en toda la selección
6. Corrige la columna de totales (Columna S)
7. Agrupa los 3 meses de cada trimestre
8. Agrupa todos los meses del año
9. Debes obtener una vista similar a la de la derecha:
10. Ahora cambia a la hoja de camisetas
11. Inserta una agrupación de datos con un subtotal para obtener la cuenta de los tamaños de las camisetas, debes obtener un informe como el que aparece abajo:

	A	B	C	D	E
1					
2	Aula	Nombre	Apellido	Tamaño de camiseta	Fecha de pago
11			Cuenta Pequeño		8
22			Cuenta Mediano		10
28			Cuenta Grande		5
33			Cuenta X-Grande		4
34			Cuenta general		27

Camisetas

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
1	Excel® avanzado - Ejercicio de agrupación de datos																			
2																				
3																				
4	Semana	Tipo de incidencia	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agosto	Sept	Oct	Nov	Dic	Trim 3	Trim 4	Total			
5	1	Nivel 1	52	65	45	162	26	54	75	155	73	12	54	139	54	96	229	685		
6	2	Nivel 1	55	45	45	165	25	60	155	70	15	15	50	135	50	90	220	675		
7	3	Nivel 1	48	45	50	143	45	54	12	111	43	41	39	123	37	35	105	482		
8	4	Nivel 1	23	27	31	81	35	39	43	117	23	27	31	81	35	39	117	396		
9		Total Nivel 1	178	202	171	551	131	207	200	538	209	95	174	478	237	172	262	671	2238	
10	1	Nivel 2	25	23	21	69	19	17	15	51	25	23	21	69	19	17	15	51	240	
11	2	Nivel 2	19	20	21	60	22	24	69	19	20	20	21	60	22	23	24	69	258	
12	3	Nivel 2	21	29	37	87	45	53	61	159	21	29	37	87	45	53	61	159	492	
13	4	Nivel 2	45	44	43	132	42	41	40	123	45	44	43	132	42	41	40	123	510	
14		Total Nivel 2	110	116	122	348	128	134	140	402	110	116	122	348	128	134	140	402	1500	
15	1	Nivel 3	14	12	10	36	8	6	4	18	14	12	10	36	8	6	4	18	108	
16	2	Nivel 3	14	15	18	42	17	18	51	86	13	14	15	42	16	17	18	51	221	
17	3	Nivel 3	15	18	18	45	24	27	72	123	12	15	18	45	21	24	27	72	285	
18	4	Nivel 3	20	19	19	60	17	16	51	84	21	20	19	60	18	17	16	51	255	
19		Total Nivel 3	60	61	62	183	66	67	178	311	60	61	62	183	63	64	65	192	869	
20		Total general	348	379	355	1082	325	408	518	1251	379	272	358	1009	428	370	467	1265	4607	