

Capítulo 5

Bases de datos

Continuar

Bases de datos

Las bases de datos son un conjunto de registros para administrar la información. Los registros son los datos particulares de algún elemento o persona que necesitamos que esté dentro de la base de datos. Las bases de datos se pueden crear a partir de toda clase de elementos.

	A	B	C	D	E
1	NOMBRES	CARGO	TELEFONOS	LOCALIDAD	SUELDO
2	Daniela Cárdenas	Chef	3168294789-2574986	ENGATIVA	\$ 1.700.000
3	Gabriela Reyes	Subchef	327459836-4354822	SAN CRISTOBAL	\$ 110.000
4	Carmen Vanegas	Enologo	3154689857-2157458	KENEDDY	\$ 950.000
5	Cristina Porras	Chef Pastelera	3146874953-6874215	BOSA	\$ 150.000
6	Liliana Cruz	Chef Panadera	3201478951-7451825	SUBA	\$ 1.500.000
7	Paola Cristancho	Soucier	3157489614-4785126	CHAPINERO	\$ 800.000
8	Camila Davalos	Cajera	3214875961-7584621	TEUSQUILLO	\$ 700.000
9	Lina Bohorquez	Mesera	3012574816-2245783	CANDELARIA	\$ 600.000
10	Pamela Carrazco	Mesera	3157485912-2485796	CANDELARIA	\$ 600.000
11	Lorena Valencia	Mesera	3204578963-2487512	ENGATIVA	\$ 600.000
12	Jairo Arevalo	Parqueadero	3002157459-2861459	BOSA	\$ 489.500
13				TOTAL	\$ 8.199.500

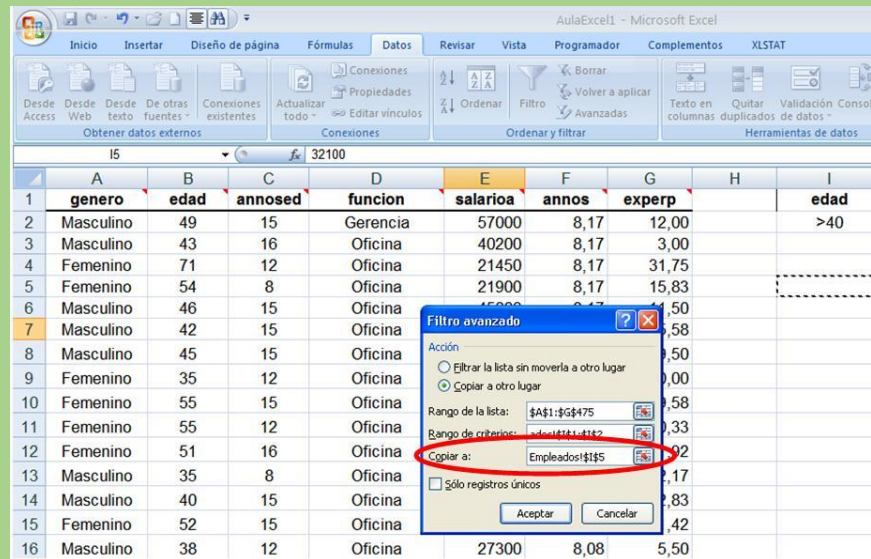
Reglas para una base de datos

El primer renglón de la base de datos deberá ser para los nombres de los campos. Los nombres de los campos deberán ser únicos. Dentro del renglón de los campos no tiene que haber celdas en blanco. Dentro de los datos no debe haber ni columnas ni renglones totalmente en blanco. La información de una base de datos tiene que ser consistente.

A	B	C	D
Factura	Prenda	Color	Cantidad
1000	Pantalon	verde	3
1000	Remera	amarillo	1
1000	Remera	azul	8
1001	Remera	azul	8
1001	Medias	verde	1
1001	Pantalon	amarillo	2
1002	Medias	amarillo	2
1002	Remera	verde	8
1002	Pantalon	azul	2
1002	Medias	azul	4
1002	Pantalon	azul	9
1002	Medias	verde	6
1002	Remera	amarillo	2
1003	Pantalon	verde	4

Filtros avanzados

Los filtros avanzados crean una lista de información aparte de la base de datos y basada en los criterios que nosotros definamos. Si dentro de nuestra base de datos existen columnas que contengan fórmulas o funciones, estos datos son devueltos como valores en nuestra nueva lista.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Datos' (Data) tab selected. A data table is visible with columns: genero, edad, annosed, funcion, salarioa, annos, expersp, and edad. An 'Filtro avanzado' (Advanced Filter) dialog box is open, showing the 'Copiar a otro lugar' (Copy to another place) option selected. The 'Rango de la lista' (List range) is set to '\$A\$1:\$G\$475', the 'Rango de criterios' (Criteria range) is '\$D\$1:\$I\$42', and the 'Copiar a:' (Copy to:) field is set to 'Empleados!\$I\$5'. The 'Solo registros únicos' (Unique records only) checkbox is unchecked.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	genero	edad	annosed	funcion	salarioa	annos	expersp		edad
2	Masculino	49	15	Gerencia	57000	8,17	12,00		>40
3	Masculino	43	16	Oficina	40200	8,17	3,00		
4	Femenino	71	12	Oficina	21450	8,17	31,75		
5	Femenino	54	8	Oficina	21900	8,17	15,83		
6	Masculino	46	15	Oficina	15000	8,17	1,50		
7	Masculino	42	15	Oficina			0,58		
8	Masculino	45	15	Oficina			0,50		
9	Femenino	35	12	Oficina			0,00		
10	Femenino	55	15	Oficina			0,58		
11	Femenino	55	12	Oficina			0,33		
12	Femenino	51	16	Oficina			0,92		
13	Masculino	35	8	Oficina			0,17		
14	Masculino	40	15	Oficina			0,83		
15	Femenino	52	15	Oficina			0,42		
16	Masculino	38	12	Oficina	27300	8,08	5,50		

Área de extracción dinámica

Cuando ejecute una extracción recuerde ubicarse en la base de datos, ya que si no lo hace Excel® 2013 puede asumir que la base de datos es donde se encuentra ubicado el cursor y devolvernos datos inesperados. Es importante tener en cuenta que cuando se cambia un criterio para extraer un rango no afecta en nada a las demás áreas.

	A	B	C	D	E
1	IBDDK	BDD			
2	RBRDR	BRD			
3	TTTMP	TTM			
4	GNIUR	NIU			
5	RCTGP	CTG			
6	DBFUT	BFU			
7	MDMGE	DMG			
8	NFZTK	FZT			
9	PRVID	RVI			
10	KCQYA	CQY			
11					