

1. Contar cuántas compras hizo Juan Perez sin usar un *join*.
2. Mostrar los nombres de las ciudades de Córdoba sin usar un *join*.
3. Nombrar las ciudades que tengan igual o menor población que Rosario.
4. Mostrar en qué provincia vive el intendente Adan Bahl.
5. Mostrar las ciudades más antiguas que Quilmes.
6. Mostrar los productos que no se vendieron.
7. Mostrar las compras de Resmas que hizo Juana Martinez.
8. Mostrar todas las provincias con más población que cualquier provincia del NOA.
9. Mostrar todas las provincias cuya superficie sea mayor a la Mesopotamia entera.
10. Mostrar todas las provincias cuya población esté por encima del promedio nacional.
11. Mostrar los nombres de todas las provincias que tienen ciudades cargadas en la tabla ciudades.
12. Mostrar los nombres de todas las provincias que tienen su capital cargada en la tabla ciudades.
13. Mostrar ID, nombre, capital y población de las provincias más pobladas de cada región.
14. Mostrar una lista de las provincias con la cantidad de ciudades que tiene cargadas en la tabla de ciudades.
15. Mostrar todas las provincias cuya población esté por encima del promedio en su región.
16. Borrar todas las provincias que no tengan ciudades cargadas en la tabla ciudades.
17. Sin ejecutarla, ¿qué es lo que muestra la siguiente *query*?

```
SELECT *  
FROM (SELECT C.id, fecha, descripcion, marca, cant, precio*cant  
      FROM compras AS C  
      JOIN productos AS P ON P.id = C.producto) AS D  
WHERE marca = 'Trabi';
```

18. Borrar todas las compras de Pedro Gonzalez.
19. Mostrar para cada provincia el porcentaje de población con respecto al total de Argentina.
20. Mostrar para cada ciudad el porcentaje de población con respecto al total de su provincia.
21. Mostrar todas las personas (nombre y apellido) que viven en Lope de Vega 1234, piso 2 departamento A.
22. Mostrar todas las personas que viven en una casa.
23. Todos los autos de Carlos Rodriguez (DNI 27100100) se prendieron fuego. Eliminarlos de la base de datos.
24. Mostrar el auto (persona, DNI, patente, marca, modelo y año) más nuevo que tiene cada persona.
25. Mostrar nombre y apellido de cada persona y la cantidad de autos que tiene usando una *subquery* en el SELECT.
26. Mostrar todas las personas que tienen un DNI más alto que Juan García.
27. Mostrar los clientes que vivan en la ciudad de Posadas sin usar *joins*.
28. Transferir todos los autos de Juan García a María Gonzalez.
29. Actualizar el domicilio de Carlos Rodriguez a Lope de Vega 1234 Piso 7, departamento C.
30. Mostrar las ciudades del NOA por encima de los mil metros de altitud.

personas

id	nombre	apellido	dni	domicilio
1	Juan	Garcia	25123123	2
2	Maria	Gonzalez	35124444	1
3	Carlos	Rodriguez	27100100	3
4	Valeria	Perez	42001001	4

propiedades

id	calle	altura	piso	depto	cp	tipo
1	Lope de Vega	2150	NULL	NULL	1407	Casa
2	Lope de Vega	1234	2	A	1407	Departamento
3	Baigorria	5001	NULL	B	1405	PH
4	Lascano	4822	4	C	1406	Departamento

autos

patente	nro_chasis	nro_motor	marca	modelo	año	dueño
AAA666	AA123123AA	AAA55556666	Ford	Falcon	1978	1
ABC123	AA123123BC	CCB54542353	Peugeot	504	1999	2
AFA987	BA990099AA	ACC88886666	Renault	12	1987	4
BUE666	AB888777AA	ABA66661111	VW	Polo	2017	3
DED664	BB123123AA	BAA00009999	Fiat	1500	1970	4

clientes

id	nombre	apellido	tel	calle	altura	localidad
1	Juan	Perez	011 5555 5555	Baigorria	5360	1
2	Maria	Garcia	351 5555 4444	San Martin	1234	2
3	Jorge	Rodriguez	223 5555 3333	Jujuy	1200	4
4	Juana	Martinez	341 4444 1234	Corrientes	6500	3
5	Mario	Martinez	351 3333 6666	Rivadavia	4366	2

productos

id	descripcion	marca	precio	stock
1	Birome azul	BIC	13.99	1000
2	Birome roja	BIC	13.99	1000
3	Birome verde	BIC	13.99	1000
4	Birome negra	BIC	13.99	1000
5	Resma A4	Ledesma	182.99	100
6	Resma A4	Pumax	169.99	100
7	Marcador de pizarra negro	Trabi	99.99	500

compras

id	fecha	cliente	producto	cant
1	2022-05-12 17:30:00	1	5	10
2	2022-05-12 17:35:00	3	7	20
3	2022-05-13 17:40:00	3	12	30
4	2022-05-13 17:45:00	4	7	20
5	2022-05-14 16:15:00	2	14	20
6	2022-05-15 15:10:00	8	2	10

ciudades

id	nombre	provincia	poblacion	superficie	fundacion	intendente	altitud
1	Buenos Aires	24	2890151	203	1536-02-02	Horacio Rodriguez Larreta	25
2	Cordoba	5	1317298	576	1573-07-06	Martin Llaryora	670
3	Rosario	20	948312	179	1852-08-05	Pablo Javkin	25
4	Mar del Plata	1	593337	79	1874-02-10	Guillermo Montenegro	38
5	San Miguel de Tucuman	23	548866	91	1565-05-31	German Alfaro	431
6	Salta	16	520683	60	1582-04-16	Bettina Romero	1187
7	Santa Fe	20	391164	268	1573-11-15	Emilio Jatón	25
8	Corrientes	6	346334	90	1588-04-03	Eduardo Tassano	62
9	Bahia Blanca	1	291327	130	1828-04-11	Hector Gay	20
10	Resistencia	3	290723	562	1878-01-27	Gustavo Martinez	50
11	Posadas	13	275028	324	1870-03-18	Leonardo Stelatto	124
12	Merlo	1	268961	173	1755-08-28	Gustavo Menendez	16
13	Quilmes	1	262379	125	1666-08-14	Mayra Mendoza	17
14	San Salvador de Jujuy	9	257970	19	1593-04-19	Raul Jorge	1259
15	Guaymallen	12	252618	NULL	1858-05-14	Marcelino Iglesias	720
16	Santiago del Estero	21	252192	40	1553-07-25	Norma Fuentes	182
17	Gregorio de Laferrere	1	248362	24	1911-05-04	Fernando Espinoza	4
18	Jose C. Paz	1	247217	50	1994-10-20	Mario Alberto Ishii	25
19	Parana	7	247139	137	1813-06-25	Adan Bahl	77
20	Banfield	1	246467	NULL	1960-10-28	Martin Insaurrealde	16
21	Gonzalez Catan	1	238067	168	1910-04-03	Fernando Espinoza	19
22	Neuquen	14	231198	128	1904-09-12	Mariano Gaido	270
23	Formosa	8	222226	75	1879-04-08	Jorge Jofre	57
24	Lanus	1	215956	48	1945-01-01	Nestor Grindetti	9
25	La Plata	1	193144	27	1882-11-19	Julio Garro	26
26	Godoy Cruz	12	191299	107	1909-02-09	Tadeo Garcia Zalazar	730
27	Isidro Casanova	1	190696	20	1911-05-15	Fernando Espinoza	14
28	Las Heras	12	189067	NULL	1871-01-31	Mario Daniel Orozco	725
29	Berazategui	1	180523	217	1960-01-04	Juan Jose Mussi	22
30	La Rioja	11	178872	14	1591-05-20	Ines Brizuela y Doria	515
31	Comodoro Rivadavia	4	175196	66	1901-02-23	Juan Pablo Luque	61
32	Moreno	1	171849	184	1864-10-25	Maríel Fernandez	14
33	San Luis	18	169947	256	1594-08-25	Sergio Tamayo	709
34	San Miguel	1	168762	9	1864-05-18	Jaime Mendez	28
35	San Fernando del Valle de Catamarca	2	159139	399	1683-07-05	Gustavo Saadi	519
36	Rio Cuarto	5	157010	64	1786-11-11	Juan Manuel Llamosas	452
37	Virrey del Pino	1	156132	117	NULL	Fernando Espinoza	NULL

provincias

id	nombre	capital	gobernador	poblacion	superficie	autonoma_desde	region
1	Buenos Aires	La Plata	Axel Kicillof	17541141	307571	1820-02-11	Pampa
2	Catamarca	Catamarca	Raul Jalil	415438	102602	1821-08-25	NOA
3	Chaco	Resistencia	Jorge Capitanich	1204541	99633	1951-08-08	Chaco
4	Chubut	Rawson	Mariano Arcioni	618994	224686	1955-06-15	Patagonia
5	Cordoba	Cordoba	Juan Schiarette	3760450	165321	1820-01-05	Pampa
6	Corrientes	Corrientes	Gustavo Valdes	1120801	88199	1814-04-20	Mesopotamia
7	Entre Rios	Parana	Gustavo Border	1385961	78781	1814-04-23	Mesopotamia
8	Formosa	Formosa	Gildo Insfran	605193	72066	1955-06-15	Chaco
9	Jujuy	Jujuy	Gerardo Morales	770881	53219	1836-12-17	NOA
10	La Pampa	Santa Rosa	Carlos Verna	358428	143440	1951-08-08	Patagonia
11	La Rioja	La Rioja	Ricardo Quintela	393531	89680	1820-03-01	NOA
12	Mendoza	Mendoza	Rodolfo Suarez	1990338	148827	1820-03-01	Cuyo
13	Misiones	Posadas	Oscar Herrera Ahuad	1261294	29801	1953-12-10	Mesopotamia
14	Neuquen	Neuquen	Omar Gutierrez	664057	94078	1955-06-15	Patagonia
15	Rio Negro	Viedma	Arabela Carreras	747610	203013	1955-06-15	Patagonia
16	Salta	Salta	Gustavo Saenz	1424397	155488	1836-12-17	NOA
17	San Juan	San Juan	Sergio Uñac	781217	89651	1820-03-01	Cuyo
18	San Luis	San Luis	Alberto Rodriguez Saa	508328	76748	1820-03-01	Cuyo
19	Santa Cruz	Rio Gallegos	Alicia Kirchner	365698	243943	1956-11-22	Patagonia
20	Santa Fe	Santa Fe	Omar Perotti	3536418	133007	1816-05-10	Pampa
21	Santiago del Estero	Santiago del Estero	Gerardo Zamora	978313	136351	1820-04-27	NOA
22	Tierra del Fuego	Ushuaia	Gustavo Melella	173432	21571	1990-04-26	Patagonia
23	Tucuman	Tucuman	Juan Luis Manzur	1694656	22524	1825-11-25	NOA
24	CABA	NULL	Horacio Rodriguez Larreta	3075646	203	1536-02-02	Pampa