

Ejercicios para resolver con álgebra relacional:

Dadas las siguientes relaciones, realizar las consultas:

Cliente (id_cliente, nombre, renta_anual)
Embarque (numero_embarque, id_cliente, peso, camion, destino)
Camión (camion, nombre_conductor)
Ciudad (nombre_ciudad, población)

1. Dar la lista con los números de los embarques que pesan más de 20 kilos.
2. Obtener los nombres de los clientes con más de 10 millones de renta anual.
3. Decir el nombre del conductor del camión 45.
4. Mostrar los nombres y la renta anual de los clientes que han enviado paquetes que pesan más de 100 kilos.
5. ¿Cuáles son los nombres de las ciudades que han recibido envíos que pesan más de 200 kilos?
6. Indicar el número del camión, y su destino, que han transportado embarques que pesan entre 100 y 500 kilos.
7. Nombres de los conductores que han distribuido los envíos de más de 10 kilos.
8. ¿Qué ciudades han recibido embarques de clientes que tienen una renta anual por encima de los 15 millones.
9. Nombres de los clientes que tienen una renta anual superior a 15 millones que hayan enviado paquetes con peso menor de 1 kilo.
10. Nombre de los clientes que tienen renta anual inferior a 5 millones que hayan enviado embarques con peso menor al kilo o los clientes que hayan enviado a Valencia.
11. Nombre de los clientes cuyos envíos hayan sido distribuidos por Juan Martínez.
12. ¿Qué conductores han distribuido envíos de clientes con una renta anual superior a 20 millones a ciudades con poblaciones superiores a 1 millón?
13. Nombre de los clientes que han tenido envíos distribuidos por todos los conductores.
14. ¿Qué ciudades han recibido embarques de todos los clientes?
15. ¿Qué conductores han distribuido envíos a todas las ciudades?
16. Nombre de clientes que han enviado embarques a toda ciudad con población mayor a 500.000 habitantes.