

**Base de datos: comercio.**

13. Mostrar el código de *ticket*, fecha y nombre del cliente sin que se pierda ningún *ticket*, aunque su cliente sea *NULL*.
14. Mostrar el nombre y dirección de los clientes junto con el nombre de su municipio sin perder aquellos municipios que no tienen clientes.
15. Escribe una consulta que devuelva el código de *ticket*, línea, código y descripción del artículo para todas las líneas del ticket 108, aunque el código de artículo sea nulo.
16. Si has resuelto la sentencia anterior con *RIGHT JOIN*, resuélvela con *LEFT JOIN*. Si la has resuelto con *LEFT JOIN*, resuélvela con *RIGHT JOIN*.
17. Mostrar el nombre de cada municipio y el número de clientes residiendo en cada uno de ellos. Los municipios que no tienen ningún cliente no aparecerán.
18. Mostrar el nombre de cada municipio y el número de clientes residiendo en cada uno de ellos. Los municipios que no tienen ningún cliente también aparecerán.
19. Escribe una consulta que devuelva el código y fecha de cada *ticket* junto al nombre del vendedor que realizó la venta y el nombre del cliente destinatario del ticket. No se debe perder ningún *ticket* aunque no tenga código de vendedor o código de cliente.
20. Obtén el nombre de los clientes y el número de *tickets* en los que aparece cada uno. También se mostrará el nombre de los clientes que no aparecen en ningún *ticket*.
21. Escribe una sentencia que muestre el código y nombre de cada vendedor y el total de ventas (importe total de sus *tickets* ignorando posibles descuentos e impuestos).
22. Escribe una sentencia que muestre el nombre de la provincia y la cantidad total de artículos vendidos a clientes que residen en dicha provincia.
23. Escribe una consulta que muestre el código y nombre de aquellos clientes de la provincia de Castellón (con código de provincia 'CA') que en total han gastado más de 100 euros (ignora descuentos e impuestos).
24. Escribe una consulta que obtenga el nombre de cada vendedor y el de su jefe.



## **Base de datos: instituto.**

25. Obtén el nombre de cada asignatura, así como el curso, edificio y aula donde se imparte.
26. Obtén el nombre completo de cada profesor junto con el nombre y curso de cada una de las asignaturas asignatura que imparte.
27. Obtén el nombre y apellidos de los alumnos nacidos en 1999 junto con el nombre de cada una de las asignaturas que cursa y la nota obtenida.
28. Obtén el nombre de los profesores y el número de alumnos que tienen.
29. Para cada asignatura, obtén el nombre, el curso y la nota media obtenida por los alumnos que la cursan.
30. Obtén el nombre completo de cada alumno y la cantidad de asignaturas en que está matriculado cada uno de ellos siempre y cuando esté matriculado en menos de 5 asignaturas.