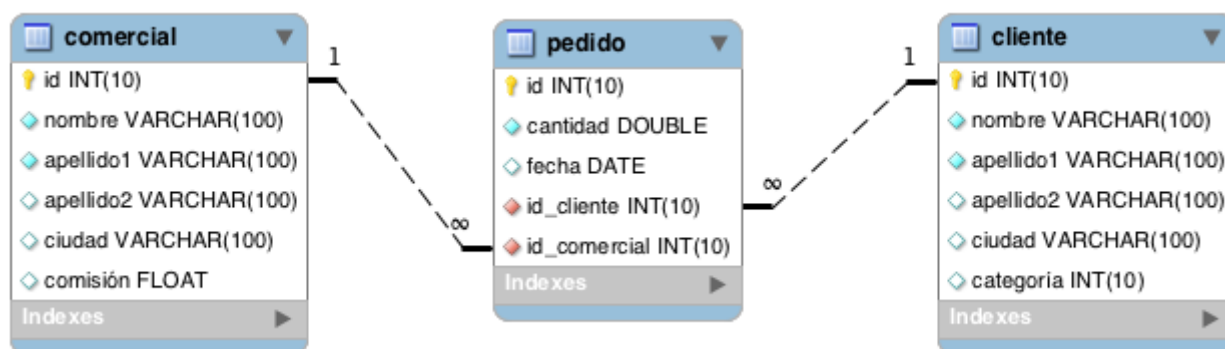


## Gestión de ventas



### Consultas sobre una tabla

1. Devuelve un listado con todos los pedidos que se han realizado. Los pedidos deben estar ordenados por la fecha de realización, mostrando en primer lugar los pedidos más recientes.
2. Devuelve todos los datos de los dos pedidos de mayor valor.
3. Devuelve un listado con los identificadores de los clientes que han realizado algún pedido. Tenga en cuenta que no debe mostrar identificadores que estén repetidos.
4. Devuelve un listado de todos los pedidos que se realizaron durante el año 2017, cuya cantidad total sea superior a 500€.
5. Devuelve un listado con el nombre y los apellidos de los comerciales que tienen una comisión entre 0.05 y 0.11.
6. Devuelve el valor de la comisión de mayor valor que existe en la tabla comercial.
7. Devuelve el identificador, nombre y primer apellido de aquellos clientes cuyo segundo apellido no es NULL. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente por apellidos y nombre.
8. Devuelve un listado de los nombres de los clientes que empiezan por A y terminan por n y también los nombres que empiezan por P. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente.
9. Devuelve un listado de los nombres de los clientes que no empiezan por A. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente.
10. Devuelve un listado con los nombres de los comerciales que terminan por el o o. Tenga en cuenta que se deberán eliminar los nombres repetidos.

### Consultas multitable (Composición interna)

11. Devuelve un listado con el identificador, nombre y los apellidos de todos los clientes que han realizado algún pedido. El listado debe estar ordenado alfabéticamente y se deben eliminar los elementos repetidos.



12. Devuelve un listado que muestre todos los pedidos que ha realizado cada cliente. El resultado debe mostrar todos los datos de los pedidos y del cliente. El listado debe mostrar los datos de los clientes ordenados alfabéticamente.
13. Devuelve un listado que muestre todos los pedidos en los que ha participado un comercial. El resultado debe mostrar todos los datos de los pedidos y de los comerciales. El listado debe mostrar los datos de los comerciales ordenados alfabéticamente.
14. Devuelve un listado que muestre todos los clientes, con todos los pedidos que han realizado y con los datos de los comerciales asociados a cada pedido.
15. Devuelve un listado de todos los clientes que realizaron un pedido durante el año 2017, cuya cantidad esté entre 300 € y 1000 €.
16. Devuelve el nombre y los apellidos de todos los comerciales que ha participado en algún pedido realizado por María Santana Moreno.
17. Devuelve el nombre de todos los clientes que han realizado algún pedido con el comercial Daniel Sáez Vega.

### **Consultas multitabla (Composición externa)**

Resuelva todas las consultas utilizando las cláusulas LEFT JOIN y RIGHT JOIN.

18. Devuelve un listado con todos los clientes junto con los datos de los pedidos que han realizado. Este listado también debe incluir los clientes que no han realizado ningún pedido. El listado debe estar ordenado alfabéticamente por el primer apellido, segundo apellido y nombre de los clientes.
19. Devuelve un listado con todos los comerciales junto con los datos de los pedidos que han realizado. Este listado también debe incluir los comerciales que no han realizado ningún pedido. El listado debe estar ordenado alfabéticamente por el primer apellido, segundo apellido y nombre de los comerciales.
20. Devuelve un listado que solamente muestre los clientes que no han realizado ningún pedido.
21. Devuelve un listado que solamente muestre los comerciales que no han realizado ningún pedido.
22. Devuelve un listado con los clientes que no han realizado ningún pedido y de los comerciales que no han participado en ningún pedido. Ordene el listado alfabéticamente por los apellidos y el nombre. En el listado deberá diferenciar de algún modo los clientes y los comerciales.
23. ¿Se podrían realizar las consultas anteriores con NATURAL LEFT JOIN o NATURAL RIGHT JOIN? Justifique su respuesta.

### **Consultas con funciones agregadas**

24. Calcula la cantidad total que suman todos los pedidos que aparecen en la tabla pedido.



25. Calcula la cantidad media de todos los pedidos que aparecen en la tabla pedido.
26. Calcula el número total de comerciales distintos que aparecen en la tabla pedido.
27. Calcula el número total de clientes que aparecen en la tabla cliente.
28. Calcula cuál es la mayor cantidad que aparece en la tabla pedido.
29. Calcula cuál es la menor cantidad que aparece en la tabla pedido.
30. Calcula cuál es el valor máximo de categoría para cada una de las ciudades que aparece en la tabla cliente.