## Ejercicios SQL DML. Bases de datos. 2016/2017

- 1. Considerando la base de datos *AllTheBooks* construye consultas para recuperar la siguiente información:
  - 1. Lista de libros disponibles con su autor y año de publicación ordenada por este último.
  - 2. Lista de libros disponibles publicados después del año 2000.
  - 3. Lista de Clientes que han realizado algún pedido
  - 4. Lista de clientes que han adquirido el libro con ISBN= 4554672899910.
  - 5. Lista de los clientes y los libros adquiridos por ellos cuyo nombre (del cliente) contenga 'San'.
  - 6. Lista de Clientes que hayan comprado libros de más de 10 euros.
  - 7. Clientes y fecha de pedidos que han realizado que no han sido expedidos aun.
  - 8. Lista de clientes que NO han comprado libros de precio superior a 10 euros
  - 9. Lista de libros vendidos con precio superior a 30 euros o publicados antes del año 2000
  - 10. Clientes que han hecho más de un pedido el mismo día.
  - 11. Lista de títulos de libros vendidos y cantidad.
  - 12. Lista de Clientes junto al importe total gastado en la librería
  - 13. Ganancias obtenidas por la librería con las ventas
  - 14. Lista de importe total de pedidos por fecha, que se hayan realizado después del 01/12/2011 y no hayan sido expedidos
  - 15. Pedidos con importe superior a 100 euros
  - 16. Pedidos con importe total que contengan más de un titulo
  - 17. Pedidos con importe total que contengan más de 4 libros (ejemplares)
  - 18. Lista de libros más caros.
  - Libros de los que no se haya vendido ningún ejemplar o cuyo beneficio sea inferior a 5 euros
  - 20. Clientes que hayan comprado más de un ejemplar de un título en alguna ocasión
  - 21. Lista de Nombre de cliente, numero de pedido, isbn y título de libros adquiridos. Si no han adquirido ningún libro mostrar el nombre del cliente también.
- 2. Diseña consultas para recuperar la siguiente información de la base de datos FlyWithOther
  - 1. Código y nombre de los pilotos certificados para pilotar aviones Boeing.
  - 2. Código de aviones que pueden hacer el recorrido de Los Ángeles a Chicago sin repostar.
  - 3. Pilotos certificados para operar con aviones con una autonomía superior a 3000 millas pero no certificados para aviones Boeing.
  - 4. Empleados con el salario más elevado.
  - 5. Empleados con el segundo salario más alto.
  - 6. Empleados con mayor número de certificaciones para volar.
  - 7. Empleados certificados para 3 modelos de avión.
  - 8. Nombre de los aviones tales que todos los pilotos certificados para operar con ellos tengan salarios superiores a 80.000 euros.
  - 9. Para cada piloto certificado para operar con más de 3 modelos de avión indicar el código de empleado y la autonomía máxima de los aviones que puede pilotar.
  - 10. Nombre de los pilotos cuyo salario es inferior a la ruta más barata entre Los Ángeles y Honolulu.
  - 11. Mostrar el nombre de los aviones con autonomía de vuelo superior a 1.000 millas junto con la media salarial de los pilotos certificados.
  - 12. Calcular la diferencia entre la media salarial de todos los empleados (incluidos los pilotos) y la de los pilotos.
  - 13. Listar el nombre y los salarios de los empleados (no pilotos) cuyo salario sea superior a la media salarial de los pilotos.
  - 14. Nombre de los pilotos certificados solo para modelos con autonomía superior a 1.000 millas.

Observación: La tabla empleado contiene información relativa a pilotos y otros trabajadores. Sólo los pilotos están certificados para pilotar algún modelo de avión.