Realizad sobre la base de datos “vuelo” las siguientes consultas (1 punto cada consulta, nota máxima 10):

1. Lista el nombre, apellidos y dni de los pasajeros de vuelos con origen Bellevue. Queremos el resultado ordenado por apellido de la Z→A

SELECT Nombre, Apellidos, DNI FROM pasajeros p, pasaje ps, vuelo v WHERE p.IdPasajero=ps.IdPasajero AND ps.IdVuelo=v.IdVuelo AND Origen='Bellevue' ORDER BY Apellidos DESC

1. Listado de aviones con información sobre el número de vuelos que haya realizado sino ha realizado ninguno deberá salir un 0.

SELECT a.IdAvion, a.Matricula, COUNT(v.IdAvion) AS 'Número vuelos' FROM avion a LEFT OUTER JOIN vuelo v ON a.IdAvion=v.IdAvion GROUP by a.IdAvion

1. Lista de los aviones del fabricante Boeing para los cuales la capacidad  
   supera la capacidad del avión con matricula 03020 del mismo fabricante.(subconsulta)

SELECT \* FROM avion WHERE Fabricante='Boeing' AND Capacidad>(select Capacidad FROM avion WHERE Matricula='03020');

1. Lista el nombre, el apellido y el asiento de los pasajeros cuyo nombre comienza por H y viajaron en el vuelo con identificador 77.

SELECT Nombre, Apellidos, Asiento FROM pasajeros ps, pasaje p WHERE ps.IdPasajero=p.IdPasajero AND IdVuelo='77' AND Nombre like 'H%';

1. Listado de aviones que no han realizado ningún vuelo. (subconsulta)

SELECT \* FROM avion a WHERE NOT EXISTS (SELECT idAvion FROM vuelo v WHERE a.IdAvion=v.IdAvion)

1. Listado de vuelos con origen en Pemuco o San Pedro con fecha de salida posterior al 2017-12-01

SELECT \* FROM vuelo WHERE (Origen='Pemuco' OR Origen='San Pedro') AND Fecha>'2017-12-01';

1. Listado de empleados cuyo número de vuelos sea superior a 2.

SELECT e.\*, count(IdVuelo) AS 'Total vuelo' FROM empleados e, tripulacion t WHERE e.IdEmpleado=t.IdEmpleado GROUP BY t.IdEmpleado HAVING count(IdVuelo)>2

1. Listar el nombre de los pasajeros y el nombre de los empleados que han compartido vuelo en un avión del fabricante Airbus. Queremos que la columna nombre del pasajero sea renombrada por Pasajero y la columna nombre del empleado por Empleado, además deberá estar ordenado por el nombre del pasajero A→Z.

SELECT ps.Nombre AS Pasajero, e.Nombre AS Empleado FROM pasajeros ps, pasaje p, empleados e, tripulacion t, vuelo v, avion a WHERE (ps.IdPasajero=p.IdPasajero AND p.IdVuelo=v.IdVuelo AND e.IdEmpleado=t.IdEmpleado AND t.IdVuelo=v.IdVuelo AND v.IdAvion=a.IdAvion) AND Fabricante='Airbus' ORDER BY ps.Nombre ASC

1. Añadir un nuevo empleado con DNI 12345678R que se llama Joan Soler Pineda y es Director general.

INSERT INTO empleados VALUES (NULL,'12345678R','Joan', 'Soler Pineda','Director General')

1. Añadir el nuevo empleado al vuelo con identificador 12 ocupando el puesto de Piloto.

INSERT INTO tripulacion VALUES (NULL,12,101,'Piloto')

1. Borrar los aviones que no tiene asignado ninguna tripulación.

DELETE FROM avion WHERE IdAvion NOT IN (SELECT DISTINCT IdAvion FROM tripulacion t, vuelo v WHERE t.IdVuelo=v.IdVuelo)

1. Bajar un 10% la autonomía de los aviones que han realizado más de 2 vuelos.

UPDATE avion a SET a.AutonomiaVuelo=a.AutonomiaVuelo-(a.AutonomiaVuelo\*0.1) WHERE a.IdAvion IN(SELECT v.IdAvion FROM vuelo v WHERE a.IdAvion=v.IdAvion GROUP BY v.IdAvion HAVING COUNT(v.IdAvion)>2)