

|  |                              |                 |                          |              |           |
|--|------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------|-----------|
| <br>COLEGIOS<br>MARIANISTAS | SANTA ANA Y SAN RAFAEL       |                 |                          | CALIFICACIÓN |           |
|  | ETAPA<br>CCFF                | CURSO<br>1º DAM | TIPO<br>EJERCICIOS       |              |           |
|  | ASIGNATURA<br>BASES DE DATOS |                 | DURACIÓN MAX.<br>2 Horas |              |           |
|  | TEMA<br>SQL – 8.CONULTAS_II  |                 |                          |              |           |
| ALUMNO/A   |                              |                 |                          | FECHA        | 11/5/2022 |

Indique las sentencias SQL necesarias para realizar los siguientes ejercicios sobre VUREAVI, y resuelva las consultas mediante las tres formas (IN,"JOIN" y EXISTS) cuando sea posible.

11. Visualice el número de parte mayor para cada fecha, que corresponda a vuelos desde o hacia Madrid y que recorran una distancia inferior a la media de la que recorren los vuelos de Iberia, ordenados de menor a mayor.
12. Visualice el número de parte menor para cada fecha que corresponda a vuelos que ni parten ni llegan a Madrid y que recorren una distancia mayor que la media de los realizados por Iberia, ordenados de menor a mayor.
13. Recupere todas las características de los aviones que no pasan por Barcelona.
14. Indique el total de plazas libres existentes para cada número de vuelo de Iberia.
15. Seleccione, para cada origen, aquellos vuelos cuya distancia sea superior a la media de ese origen.
16. Indique los tipos de avión, el doble de su longitud y su envergadura, para los aviones con envergadura mayor que la media y que realicen vuelos desde o hacia Madrid, ordenándolos de mayor a menor longitud.
17. Obtenga los diferentes orígenes de todos los vuelos cuyos aviones tienen una capacidad de 160 pasajeros y tienen la salida después de las 10 y cuarto de la mañana.
18. Indique a cuántos destinos diferentes se vuela desde cada uno de los orígenes, mostrando la salida ordenada de mayor a menor número de destinos.
19. Visualice los tipos de avión, el doble de su longitud y su envergadura, para aquellos aviones con envergadura mayor que la media y que realizan vuelos desde o hacia Barcelona, ordenándolos de mayor a menor longitud.
20. Indique cuántos tipos de aviones diferentes salen de cada origen de la tabla vuelos, mostrando la salida ordenada de mayor a menor número de aviones.