

 COLEGIOS MARIANISTAS	SANTA ANA Y SAN RAFAEL			CALIFICACIÓN	
	ETAPA CCFF	CURSO 1º DAM	TIPO EJERCICIOS		
	ASIGNATURA BASES DE DATOS		DURACIÓN MAX. 2 Horas		
	TEMA SQL – 7.CONSLTAS_I				
ALUMNO/A				FECHA	26/4/2022

Sobre la BBDD VUREAVI, resuelva las siguientes consultas mediante las tres formas (IN,"JOIN" y EXISTS) posible.

1. Visualice, para cada destino, la mayor distancia recorrida hacia él, por vuelos realizados por aviones con longitud mayor que la media, ordenados alfabéticamente.
2. 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.
3. Visualice los tipos de avión, el doble de su envergadura y el cuadrado de su longitud para aquellos aviones con longitud menor que la media y que realizan vuelos con origen o destino en una ciudad que comience por la letra 'M', ordenándolos de mayor a menor envergadura.
4. Visualice, para cada origen, la menor distancia recorrida desde el por vuelos realizados por aviones con capacidad menor que la media ordenados alfabéticamente.
5. Visualice las tres primeras letras de los orígenes y destinos de los vuelos realizados por aviones con longitud mayor que la media y envergadura menor que 2/3 la máxima envergadura, ordenados alfabéticamente por destino.
6. Visualice los diferentes dos primeros caracteres de los num_vuelo y el origen de los vuelos a que corresponden partes con número de parte entre 2 y 8 y que recorren distancias mayores que la media, ordenándolos alfabéticamente por origen.
7. Visualice los números de vuelo, las tres primeras letras del origen y las tres primeras letras del destino para los vuelos realizados por aviones con posibilidad de almacenar más combustible que la media de todos y con longitud menor que 2/3 la máxima longitud, ordenándolos por número de vuelo.
8. Visualice los diferentes dos primeros caracteres de los números de vuelo y el destino de los vuelos a que corresponden partes con combustibles consumidos mayores que un tercio de la media de todos los combustibles consumidos, ordenados alfabéticamente por destinos.
9. Visualice el total de plazas libres por número de vuelo para los realizados desde Madrid a Barcelona o Sevilla y que recorran una distancia mayor que la media de todos los vuelos que salen de Madrid, ordenándolos de menor a mayor.
10. Visualice la media de plazas libres por número de vuelo para los realizados desde Barcelona o Sevilla a Madrid y que recorren una distancia menor que la media de todos los vuelos que llegan a Madrid, ordenados de menor a mayor.