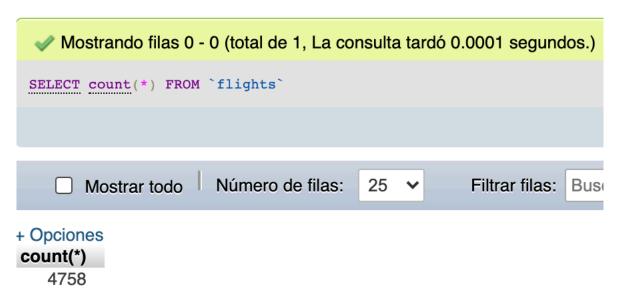
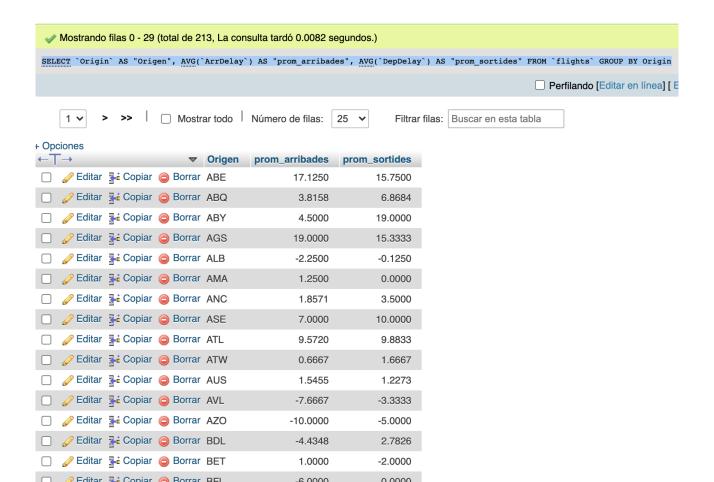
Ejercicio USFlight

1) Cantidad de vuelos en la tabla 'flights' - Comando en consola:

SELECT count(*) FROM `flights`



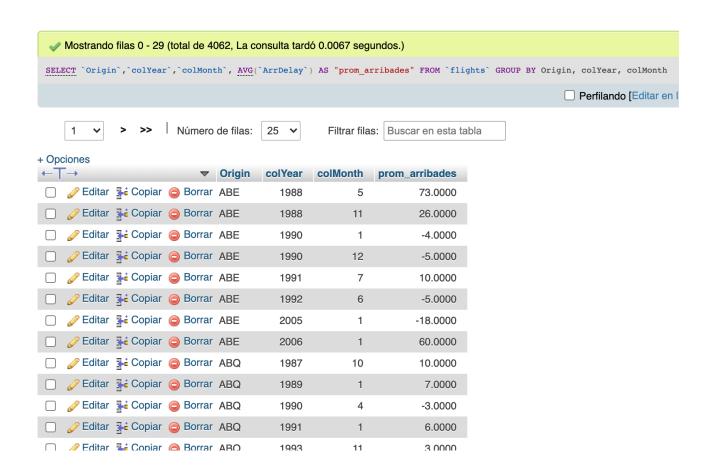
2) Retraso promedio de salida y llegada según el aeropuerto origen - Comando en consola:



SELECT `Origin` AS "Origen", AVG(`ArrDelay`) AS "prom_arribades", AVG(`DepDelay`) AS "prom_sortides" FROM `flights` GROUP BY Origin

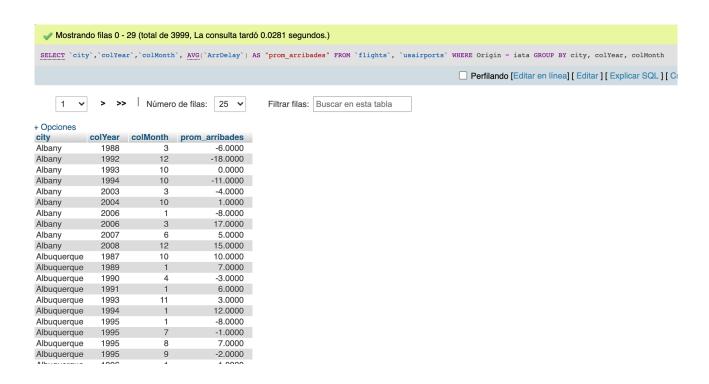
3) Retraso promedio de llegada de los vuelos, por meses, años y según el aeropuerto origen. Además, quieren que los resultado se muestren de la siguiente forma (fíjate en el orden de las filas): - Comando en consola:

SELECT `Origin`, `colYear`, `colMonth`, AVG(`ArrDelay`) AS "prom_arribades" FROM `flights` GROUP BY Origin, colYear, colMonth



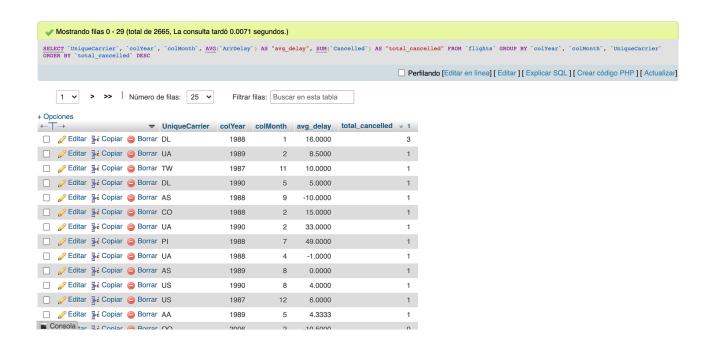
4) Retraso promedio de llegada de los vuelos, por meses, años y según el aeropuerto origen (misma consulta que antes y con el mismo orden). Pero además, ahora quieren que en vez del código del aeropuerto se muestra el nombre de la ciudad. - Comando en consola:

SELECT `city`, `colYear`, `colMonth`, AVG(`ArrDelay`) AS "prom_arribades" FROM `flights`, `usairports` WHERE Origin = iata GROUP BY city, colYear, colMonth



5) Las compañías con más vuelos cancelados, por meses y año. Además, deben estar ordenadas de forma que las compañías con más cancelaciones aparezcan las primeras. - Comando en consola:

SELECT `UniqueCarrier`, `colYear`, `colMonth`, AVG(ArrDelay`) AS "avg_delay", SUM(Cancelled`) AS "total_cancelled" FROM `flights` GROUP BY `colYear`, `colMonth`, `UniqueCarrier` HAVING SUM(Cancelled`) > 0 ORDER BY `total_cancelled` DESC



6) El identificador de los 10 aviones que más distancia han recorrido haciendo vuelos. - Comando en consola:

SELECT `TailNum`, SUM(`Distance`) AS "total_distance" FROM `flights` WHERE `TailNum` <> "" GROUP BY `TailNum` ORDER BY `total_distance` DESC LIMIT 10



7) Compañías con su retraso promedio sólo de aquellas las que sus vuelos llegan a su destino con un retraso promedio mayor de 10 minutos. - Comando en consola:

SELECT `UniqueCarrier`, AVG(`ArrDelay`) AS "avg_delay" FROM `flights` GROUP BY `UniqueCarrier` HAVING AVG(`ArrDelay`) > 10 ORDER BY `avg_delay` DESC

