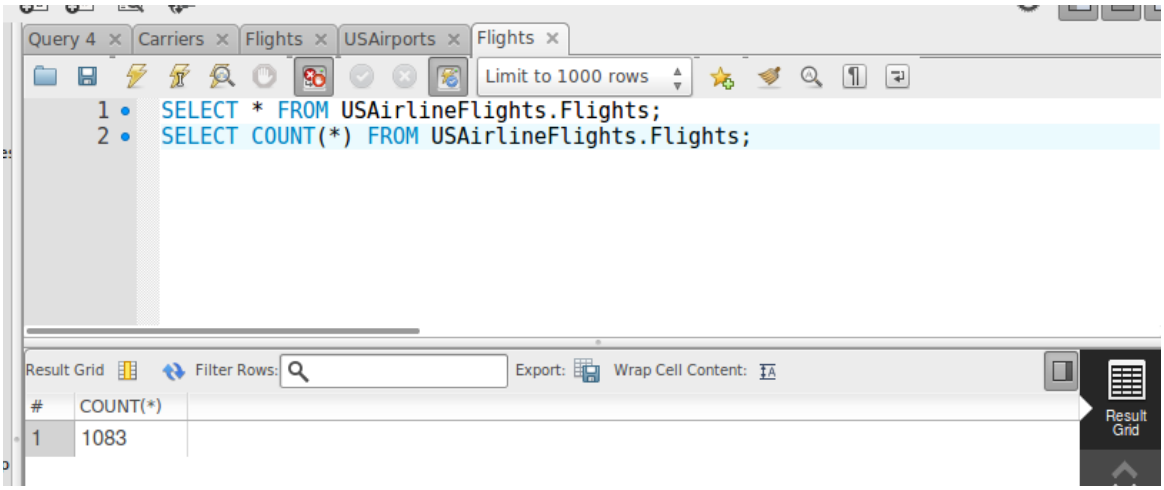
Les consultes són les següents:

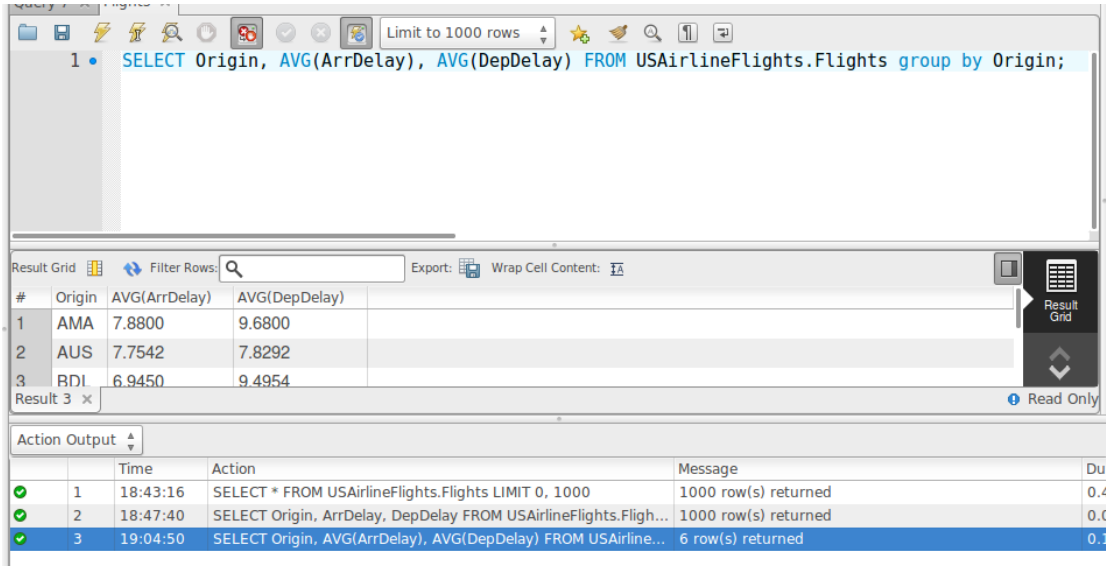
- 1-Quantitat de registres de la taula de vols: 1083

SELECT COUNT(*) FROM USAirlineFlights.Flights;



- 2-Retard promig de sortida i arribada segons l'aeroport origen.

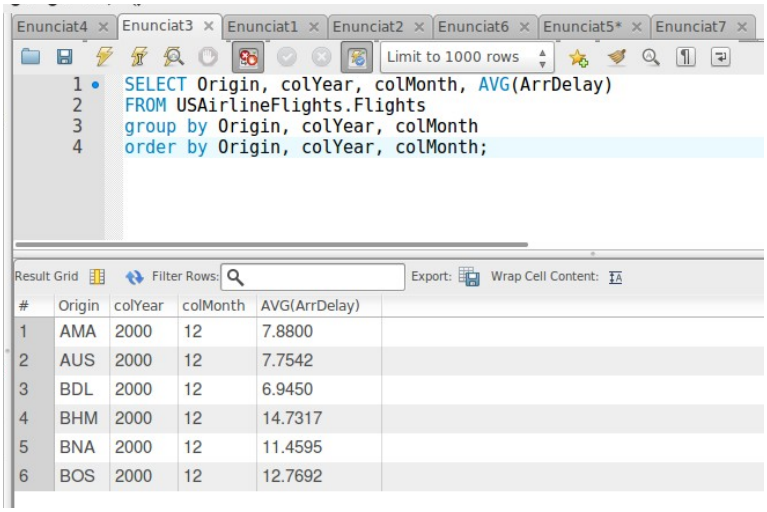
SELECT Origin, AVG(ArrDelay), AVG(DepDelay) FROM USAirlineFlights.Flights group by Origin;



- 3-Retard promig d'arribada dels vols, per mesos i segons l'aeroport origen. A més, volen que els resultat es mostrin de la següent forma: Group by pag 1816 manual

  LAX, 2000, 01, retard
  LAX, 2000, 02, retard
  …
  LAX, 2000, 12, retard
  LAX, 2001, 01, retard

```
SELECT Origin, colYear, colMonth, AVG(ArrDelay)
FROM USAirlineFlights.Flights
group by Origin, colYear, colMonth
order by Origin, colYear, colMonth;
```

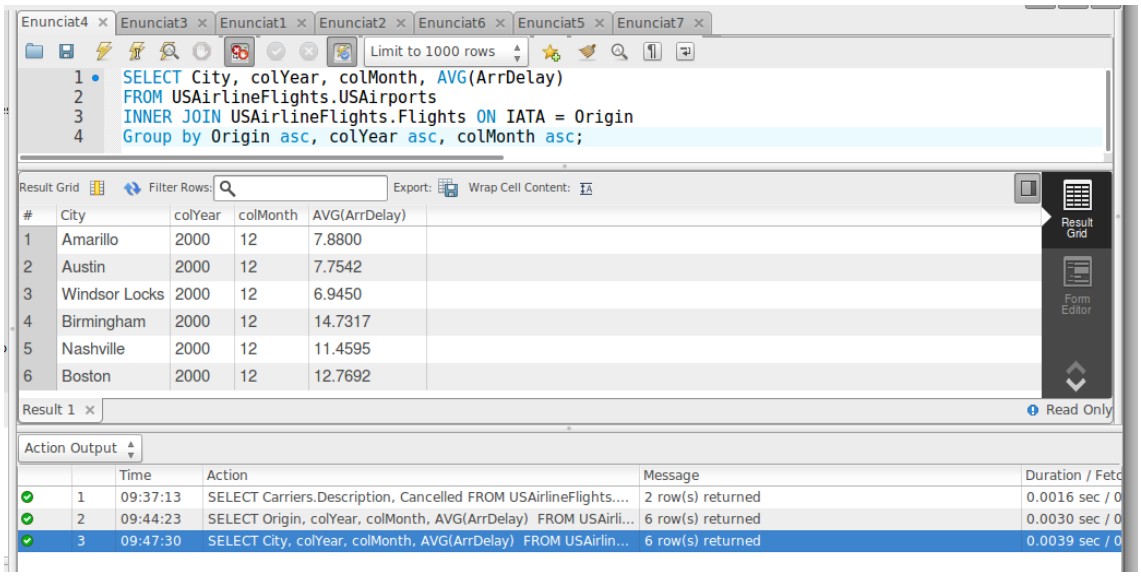


#	Origin	colYear	colMonth	AVG(ArrDelay)
1	AMA	2000	12	7.8800
2	AUS	2000	12	7.7542
3	BDL	2000	12	6.9450
4	BHM	2000	12	14.7317
5	BNA	2000	12	11.4595
6	BOS	2000	12	12.7692

- 4- Retard promig d'arribada dels vols, per mesos i segons l'aeroport origen (mateixa consulta que abans i amb el mateix ordre). Però a més, ara volen que en comptes del codi de l'aeroport es mostri el nom de la ciutat.

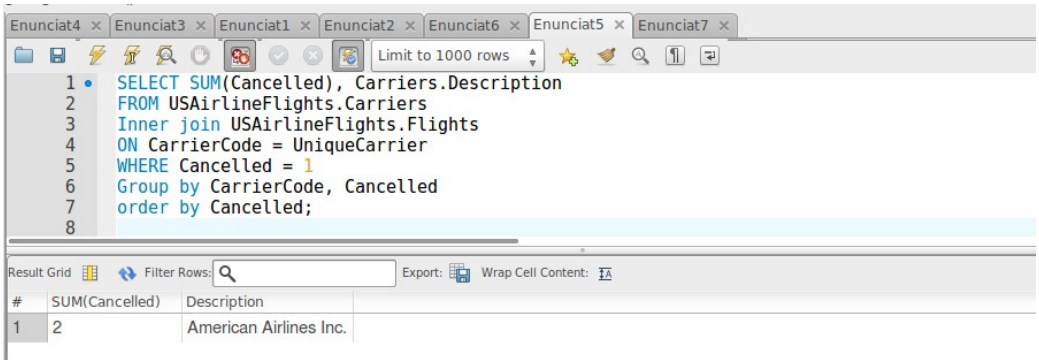
  Los Angeles, 2000, 01, retard
  Los Angeles, 2000, 02, retard

SELECT City, colYear, colMonth, AVG(ArrDelay) FROM USAirlineFlights.USAirports INNER JOIN USAirlineFlights.Flights ON IATA = Origin Group by Origin asc, colYear asc, colMonth asc;



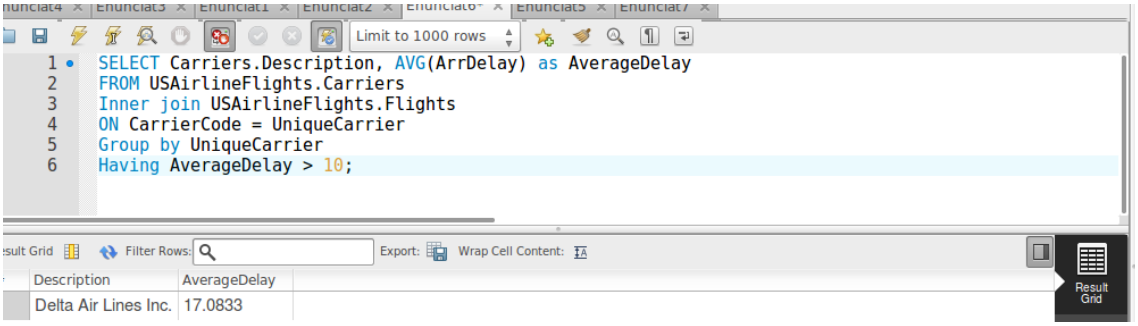
- 5-Les companyies amb més vols cancelats. A més, han d'estar ordenades de forma que les companyies amb més cancelacions apareguin les primeres.

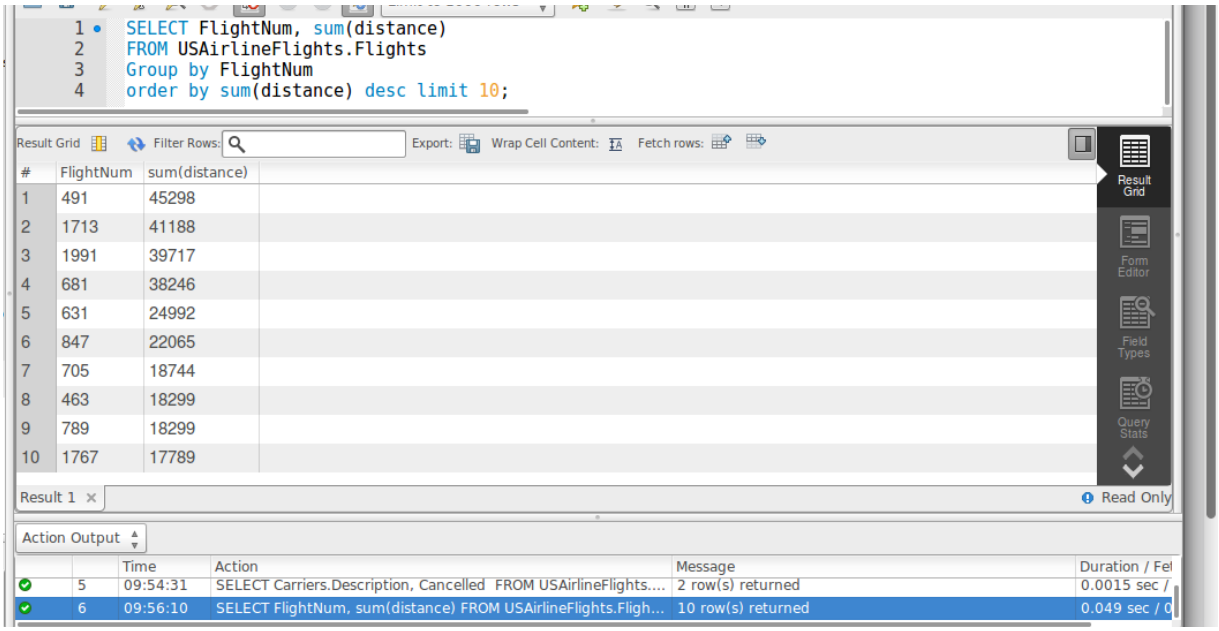
SELECT SUM(Cancelled), Carriers.Description
FROM USAirlineFlights.Carriers
Inner join USAirlineFlights.Flights
ON CarrierCode = UniqueCarrier
WHERE Cancelled = 1
Group by CarrierCode, Cancelled
order by Cancelled;



- 6-Companyies amb el seu promig només d'aquelles les quals els seus vols arriben al seu destí amb un retràs major de 10 minuts.

```
SELECT Carriers.Description, AVG(ArrDelay) as AverageDelay
FROM USAirlineFlights.Carriers
Inner join USAirlineFlights.Flights
ON CarrierCode = UniqueCarrier
Group by UniqueCarrier
Having AverageDelay > 10;
```



- 7-L'identificador dels 10 avions que més kilòmetres han recorregut fent vols comercials:

```
SELECT FlightNum, sum(distance) FROM USAirlineFlights.Flights Group by FlightNum
order by sum(distance) desc limit 10;
```