

1. Quantitat de registres de la taula de vols:

```
SELECT COUNT(flightID) FROM flights
```

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

```
SELECT Origin, AVG(DepDelay), AVG(ArrDelay) FROM flights GROUP BY Origin
```

3. Retard promig d'arribada dels vols, per mesos, anys i segons l'aeroport origen. A més, volen que els resultat es mostrin de la següent forma (fixa't en l'ordre de les files):

```
SELECT Origin, colYear, colMonth, AVG(ArrDelay) FROM flights GROUP by origin, colMonth ORDER BY Origin ASC
```

4. Retard promig d'arribada dels vols, per mesos, anys 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.

```
SELECT usairports.City, colYear, colMonth, AVG(ArrDelay) FROM flights INNER JOIN usairports on flights.Origin= usairports.IATA GROUP by colYear, colMonth
```

5. Les companyies amb més vols cancelats, per mesos i any. A més, han d'estar ordenades de forma que les companyies amb més cancel·lacions apareguin les primeres.

```
SELECT UniqueCarrier, colYear, colMonth, AVG(ArrDelay), sum(Cancelled) FROM flights INNER JOIN usairports on flights.Origin= usairports.IATA GROUP by UniqueCarrier, colMonth order by sum(Cancelled) DESC
```

6. L'identificador dels 10 avions que més distància han recorregut fent vols.

```
select TailNum, sum(Distance) from flights GROUP by TailNum DESC ORDER by sum(Distance) LIMIT 10
```

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

```
SELECT UniqueCarrier, AVG(ArrDelay+ DepDelay) from flights GROUP by UniqueCarrier HAVING AVG(ArrDelay+ DepDelay) >10
```