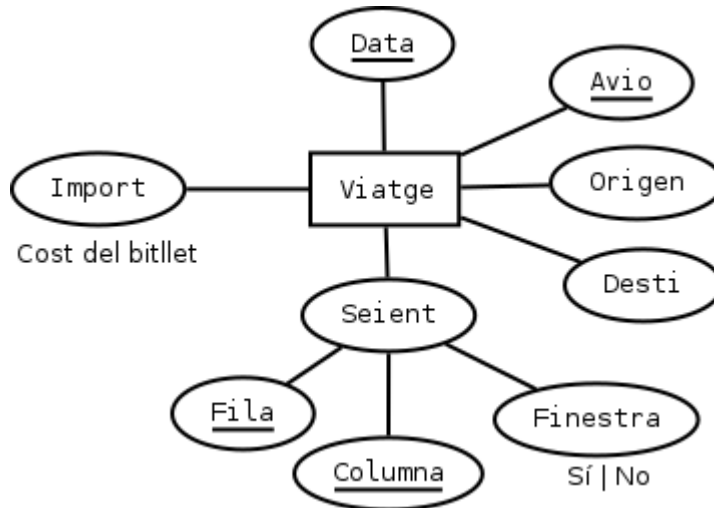


Exercicis

Consultes simples

David Porti
Claudina Riaza

Tenim una base de dades (transport) amb una única taula viatge segons els següent model E-R. Crear la base de dades, la taula i resol les següents consultes



Exercici 1:

Crear l'estructura que representa el model ER que es mostra.
Cal afegir algunes dades representatives. Alerta amb les claus primàries.

Exercici 2:

Resol les següents consultes:

1. Obtenir totes les dades de la taula viatge ordenades alfabèticament per origen i destinació .
2. Obtenir la informació de la població d'origen i de destí de tots els viatges que s'han realitzat.
3. Comptabilitzar quants tickets de viatge s'han venut en seients de finestra.
4. Comptabilitzar quants tickets de viatge s'han venut en seients que no siguin de finestra.
5. Obtenir la informació de tots els avions que el seu nom comenci per 'AIR-' (la consulta és case insensitive)
6. Obtenir totes les dades dels vols entre Barcelona i Madrid realitzats durant l'any 2016 ordenades per import (de major a menor import).
7. Obtenir l'import mitjà de tots els vols entre Barcelona i Madrid realitzats els últims 10 anys. Si s'executa la consulta el 2016 serien entre els anys (2007-2016, ambdós inclosos) i si s'executa l'any 2017 entre els anys (2008-2017 ambdós inclosos).

8. Obtenir el total de passatgers que han ocupat el seient de la fila 2 i columna 3.
9. Obtenir el nombre total de passatgers que han sortit de Barcelona amb l'avió AIRBUS A320 PASSENGER amb destinació a Madrid.
- 10.Obtenir tots els avions de la taula viatge.
- 11.Obtenir l'import màxim i mínim dels viatges efectuats el mes de febrer de l'any 2016 que han sortit de Palma.
- 12.Obtenir el nom de tots els avions que el seu nom contingui 'AIR-' i acabin amb 360.
- 13.Comptabilitzar el total de viatges que estan pendents de realitzar-se (data futura).
- 14.Obtenir totes les dades dels viatges de l'any 2014, pels mesos de gener, febrer, març, juny , agost i setembre.
- 15.Obtenir l'import total de tots els viatges que han sortit de Barcelona o de Madrid durant l'any 2016 o el 2017