

EXAMEN BASE DATOS 2 DAM

Un empresa de excursiones en hidroavión a las islas Withsunday y a la Gran Barrera de Coral, necesita informatizar la gestión de reservas. Para ello tenemos que tener en cuenta:

- a) Hay varios hidroaviones del mismo modelo. Cada uno puede llevar diez pasajeros los cuales no puede pesar en total mas de 900kg.
- b) Solo se realiza un vuelo diario por hidroavión.
- c) La empresa cuenta con varios pilotos. Un hidroavión es pilotado por un solo piloto.



Se pide diseñar la base de datos, consultas, trigger, vistas, procedimientos, etc necesarios para:

1.- No haya más de 10 pasajeros en un vuelo y que la suma de los pesos de los pasajeros no sea mas de 900kg.

2.- Una vista que nos la lista de pasajeros de hoy. Los pasajeros de todos los vuelos. Indicando nombre y peso corporal de cada uno.

3.- Un procedimiento almacenado al que le pasamos como parámetro la matricula del avión y un intervalo de fechas y nos da la lista de vuelos realizados por ese avión entre esas fechas.

4. Un procedimiento almacenado al que le pasamos una fecha como parámetro y nos dice que hidroaviones no están completos, incluyendo el listado el nombre de su piloto.

Puntuación: cada apartado (1..4) 2 puntos.
El diseño de la base de datos 2 puntos.



Subir el script que me cree todos los objetos de la base de datos: tablas, relaciones, claves, triggers, vistas, procedures ...etc.. como fichero de texto plano.