

**Facultad de Informática. Ingeniería en Informática / del Software / de Computadores.**  
**Bases de datos. Curso 2016-2017.**  
**Ejercicios evaluables: SQL (II). Grupo B**

Debes entregar un fichero `.sql` con las sentencias SQL que has realizado para completar los ejercicios. Recuerda que debes añadir como comentarios el nombre de los alumnos del grupo y la descripción de cada consulta, además de otra información que consideres relevante.

**Ejercicio 1. Consultas sobre el ejercicio de la compañía aérea *FlyWithOther*.**

Utiliza las tablas y los datos disponibles para este ejercicio y escribe consultas para proporcionar la siguiente información:

- a. Lista de los tipos de aviones y el gasto total en sueldos de pilotos certificados por cada tipo de avión, en orden decreciente de gasto.  
**Nota:** un mismo piloto contribuye al gasto total de cada uno de los tipos de avión para los que está certificado.
- b. Lista de los id y nombre de los pilotos que están certificados para alguno de los aviones para los que está certificada 'Lisa Walker'.
- c. Lista de los pilotos que pueden pilotar el vuelo que une Los Ángeles con Boston.
- d. Lista de los vuelos que realiza la compañía, indicando por cada vuelo el origen, destino, número de pilotos que pueden pilotar el vuelo y salario más bajo de los pilotos que lo pueden pilotar.  
**Nota:** un piloto puede hacer un mismo vuelo con distintos modelos de avión, pero solo debe contarse una vez.
- e. Lista de los viajes (origen, destino, escala, precio total) que se pueden hacer con exactamente una escala y utilizando aviones modelo 'Boeing 727' en los dos vuelos.  
**Nota:** El resultado debe estar formado por solo dos filas que corresponden al trayecto Madison - New York, haciendo escala en Detroit o Minneapolis.
- f. Lista de los viajes que se pueden hacer con cero o una escalas por menos de 301 euros. Se deben mostrar en el resultado dos columnas: el trayecto del viaje (con el formato siguiente: `origen--destino` si el vuelo no tiene escalas, o bien `origen--escala--destino` si tiene una escala) y el precio total.

**Ejercicio 2. Consultas sobre el ejercicio de la Librería *AllTheBooks*.**

Escribe consultas para proporcionar la siguiente información:

- a. Lista de los pedidos, con el importe total de cada uno, que contengan más de 4 libros (ejemplares).
- b. Lista de los autores y el número de clientes distintos que han comprado sus libros, en orden decreciente de número de clientes.