

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

Debes entregar un fichero `.sql` con las sentencias SQL que has realizado para completar los ejercicios (incluyendo las sentencias de inserción y actualización de datos).

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. Librería *AllTheBooks*.

Antes de realizar las consultas, utiliza sentencias SQL para insertar un nuevo libro de Miguel de Cervantes editado en 2014 y titulado 'Novelas Ejemplares', e invéntate los datos de precio de compra y venta. Añade además sentencias SQL para almacenar en la BD que ha sido pedido el martes pasado por Pedro Santillana (3 ejemplares), Ambrosio Perez (2 ejemplares) y Lola Arribas (2 ejemplares).

Escribe consultas para proporcionar la siguiente información:

- a. Lista de los autores y el número de ejemplares vendidos de cada autor, en orden decreciente de ventas.
- b. Lista de los autores y el número de clientes distintos que han comprado sus libros, en orden decreciente de número de clientes.
- c. Lista de los autores y el número de ejemplares vendidos de aquellos autores que han vendido tantos ejemplares como el Autor con `IdAutor = 1`.
- d. Lista de los autores y su rentabilidad en orden decreciente de rentabilidad. La rentabilidad es el dinero que ha ganado la librería con todas las ventas de libros de ese autor. Considera como venta realizada todos los pedidos, aunque no se hayan expedido aún.
- e. Lista de los autores que han tenido para la tienda una rentabilidad mayor que la rentabilidad media de los autores de libros disponibles en la tienda, en orden alfabético (En esta consulta puedes utilizar una vista, pero hacerlo sin utilizar vistas es un buen ejercicio).

Ejercicio 2. Aerolínea.

Escribe consultas para proporcionar la siguiente información:

- a. Nombre de los aviones tales que todos los pilotos certificados para operar con ellos tengan salarios superiores a 80.000 euros.
- b. Calcular la diferencia entre la media salarial de todos los empleados (incluidos los pilotos) y la de los pilotos.