

Tema 5: Explotación de la BD con MySQL

Práctica 3: Consultas-2

Primero: Crear las BBDD

Con esta práctica se adjuntan dos BBDD (*jardineria.sql* y *nba.sql*) que debes ejecutar sobre **MySQL** para crear las bases de datos e insertar los datos.

También se adjuntan dos imágenes (*jardineria.png* y *nba.png*) con el modelo relacional de las bases de datos.

Segundo: Jardineria (consultas2.sql)

Realiza las siguientes consultas (y guárdalas en el fichero *consultas2.sql*):

1. Obtener el nombre del cliente con mayor límite de crédito.
2. Obtener el nombre, apellido1 y puesto de los empleados que no representen a ningún cliente.
3. Obtener el nombre del producto más caro.
4. Obtener el nombre del producto del que más unidades se hayan vendido en un mismo pedido.
5. Obtener los clientes cuya línea de crédito sea mayor que los pagos que haya realizado.
6. Sacar el producto que más unidades tiene en stock y el que menos unidades tiene en stock.
7. Sacar la media de unidades en stock de los productos agrupados por gama.
8. Sacar los clientes que residan en ciudades donde no hay oficinas ordenado por la ciudad donde residen.
9. Sacar un listado con el nombre de cada cliente y el nombre y apellido de su representante de ventas.
10. Mostrar el nombre de los clientes que no hayan realizado pagos junto con el nombre de su representante de ventas.
11. Listar las ventas totales de los productos que hayan facturado más de 3000 euros. Se mostrará el nombre, unidades vendidas, total facturado y total facturado con impuestos (21% IVA).
12. Listar la dirección de las oficinas que tengan clientes en Fuenlabrada.
13. Sacar el nombre de los clientes y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de la oficina a la que pertenece el representante.
14. Sacar la misma información que en la pregunta anterior pero sólo con los clientes que no hayan hecho pagos.
15. Obtener un listado con el nombre de los empleados junto con el nombre de sus jefes.
16. Obtener el nombre de los clientes a los que no se les ha entregado a tiempo un pedido ($\text{FechaEntrega} > \text{FechaEsperada}$).
17. Sacar el cliente que hizo el pedido de mayor cuantía.

18. Sacar el importe medio de los pedidos.
19. Sacar un listado de clientes indicando el nombre del cliente y cuántos pedidos ha realizado.
20. Sacar un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos.
21. Sacar el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en 2008.
22. Listar el nombre del cliente y el nombre y apellido de sus representantes de aquellos que no hayan realizado pagos.
23. Sacar un listado de clientes donde aparezca el nombre de su comercial y la ciudad donde está su oficina.
24. Sacar el nombre, apellidos, oficina y cargo de aquellos que no sean representantes de ventas.
25. Sacar cuantos empleados tiene cada oficina, mostrando el nombre de la ciudad donde está la oficina.
26. Sacar los clientes que residan en la misma ciudad donde hay una oficina, indicando dónde está la oficina.
27. Sacar el número de clientes que tiene asignado cada representante de ventas.
28. Sacar cuál fue el cliente que hizo el pago con mayor cuantía y el que hizo el pago con menor cuantía.
29. Sacar un listado con el precio total de cada pedido.
30. Sacar los clientes que hayan hecho pedidos en el 2008 por una cuantía superior a 2000 euros.
31. Sacar cuantos pedidos tiene cada cliente en cada estado.
32. Sacar los clientes que han pedido más de 200 unidades de cualquier producto.

Tercero: NBA (consultas3.sql)

Realiza las siguientes consultas (y guárdalas en el fichero **consultas3.sql**):

1. Equipos que comiencen por H y terminen en S.
2. Equipos que hay en la conferencia oeste ('west').
3. Jugadores de Arizona que pesen más de 100 kilos y midan más de 1.82m (6 pies).
4. Jugadores cuya tercera letra de su nombre sea la v.
5. Número de jugadores argentinos de la NBA.
6. Máxima media de puntos de 'Lebron James' en su carrera.
7. Número de jugadores de España y Francia en la NBA.
8. Número de pívots 'C' que tiene cada equipo.
9. ¿Cuánto mide el pívot más alto de la NBA?
10. ¿Cuánto pesa (en libras y kilos) el pívot más alto de la NBA?
11. Número de jugadores que empiezan por Y.

12. Peso medio en kilos y en libras de los jugadores de los 'Raptors'.
13. Mostrar un listado de jugadores con el formato Nombre(Equipo) en una columna.
14. Puntuación más baja de un partido de la NBA.
15. Primeros 10 jugadores por orden alfabético.
16. Número de equipos que tiene cada conferencia.
17. Nombre de las divisiones de la conferencia Este.
18. Sacar cuántas letras tiene el nombre de cada jugador de los 'grizzlies' (función LENGTH).
19. Sacar un listado con el número de partidos ganados por los equipos de la NBA.
20. Sacar la media de partidos ganados por los equipos del oeste.
21. Equipo y ciudad de los jugadores españoles de la NBA.
22. Puntos por partido de 'Pau Gasol' en toda su carrera.
23. Puntos por partido de los jugadores de los 'cavaliers'.
24. Número de jugadores que tiene cada equipo de la conferencia oeste ('west').
25. Asistencias por partido de 'José Calderón' en la temporada '07/08'.
26. Puntos por partido de 'LeBron James' en las temporadas del '03/04' al '05/06'.
27. Número de jugadores que tiene cada equipo en la conferencia este ('east').
28. Tapones por partido de los jugadores de los 'Trail Blazers'.
29. Media de rebotes de los jugadores de la conferencia este ('east').
30. Rebotes por partido de los jugadores de los equipos de Los Angeles.
31. Número de jugadores que tiene cada equipo en la división NorthWest.
32. Jugadores que no metieron ningún punto en alguna temporada.
33. Número total de jugadores de cada división.
34. Temporada con más puntos por partido de 'Kobe Bryant'.
35. Número de bases 'G' que tiene cada equipo de la conferencia este 'East'.
36. Máximo reboteador de los 'Suns'.
37. Máximo anotador de toda la base de datos en una temporada.
38. ¿Cuántas letras tiene el equipo con nombre más largo de la NBA (Ciudad y Nombre)?

Último:

Una vez terminados los ejercicios, crea una carpeta llamada **apellido1_apellido2**, copia a esa carpeta todos los ficheros generados y los ficheros necesarios si los hubiera (imágenes, ...), comprime la carpeta en un **ZIP** llamado **apellido1_apellido2.zip** y súbelo con el enlace correspondiente de la plataforma **Moodle**.

No debes añadir nada más (no uses subcarpetas, no pongas más datos en los nombres de ficheros o carpetas). **EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE TENER COMO CONSECUENCIA LA NO CORRECCIÓN DE LA PRÁCTICA.**