## Práctica realizada por:

U4P03: Consultas agrupadas y multitabla

Utilizaremos las bases de datos NBA, Jardinería y Ciclos. Carga los scripts necesarios antes de comenzar.

Cambia en las dos primeras líneas el nombre de las bases de datos para que ponga “ciclos-Alberto” (usando tu nombre). Recuerda que una vez cargadas, las bases de datos no se pueden renombrar en MySQL (tendrás que borrarlas y cargar de nuevo el script).

Realiza las siguientes consultas incluyendo después de cada una de ellas un recorte de pantalla de MySQL Workbench en la que se vea:

* El panel izquierdo, donde aparecerá el nombre de la base de datos Coches\_TuNombre
* El panel de editor SQL, **donde se verá claramente la consulta SQL pedida (si no se lee bien, incluye una captura distinta o copia el texto)**
* La rejilla de resultados, que aparecerá debajo al ejecutar la consulta

## Primera parte: consultas básicas y agrupadas sobre la nueva base de datos Ciclos

1) Obtener el código y el nombre de los ciclos cuyo nombre comience por D

2) Mostrar por cada tipo el total de ciclos que hay de ese tipo, con el nombre “TotalCiclos”. Ordenar por tipo.

3) Repetir el ejercicio anterior añadiendo una restricción: sólo se considerarán los tipos de los que haya más de un ciclo.

4) Obtener el nombre y las horas semanales de los 10 módulos con más horas. Ignorar los módulos con más de 10 horas.

5) Mostrar por cada curso el total de horas semanales de todos los módulos de ese curso, con el nombre “TotalHorasCurso”. Ordenar por curso.

6) Mostrar los años de nacimiento diferentes de los estudiantes, con el nombre “AñosDeNacimiento”, ordenados por su año de nacimiento.

7) Variante del ejercicio anterior: mostrar junto a cada año el número de estudiantes que nacieron ese año

## Segunda parte: consultas multitabla sobre la base de datos Jardinería

8) Sacar un listado con el nombre de cada cliente y el nombre y apellido de su representante de ventas.

9) Sacar un listado con el nombre de cada cliente y el nombre de su representante y la oficina a la que pertenece dicho representante

10) Listar las ventas totales de los productos que hayan facturado más de 3000 euros. Se mostrará el nombre, unidades vendidas y total facturado

11) Listar la dirección de las oficinas que tengan clientes en Fuenlabrada.

12) Obtener un listado con los nombres de los empleados más los nombres de sus jefes

13) Obtener el nombre de los clientes a los que no se les ha entregados a tiempo un pedido

## Tercera parte: consultas multitabla sobre la base de datos NBA

14) Nombre de los jugadores de la división ‘West’ y nombre del equipo en el que están.

15) Nombre de los jugadores en los que su equipo, jugando de local, ha sacado menos de 51 puntos.

16) Nombre y altura de los jugadores con 0 tapones por partido.

17) Nombre de los jugadores que han sacado menos de 2 puntos por partido en la temporada 02/03.

18) Ciudad de los equipos cuyos jugadores han metido 0 puntos por partido.