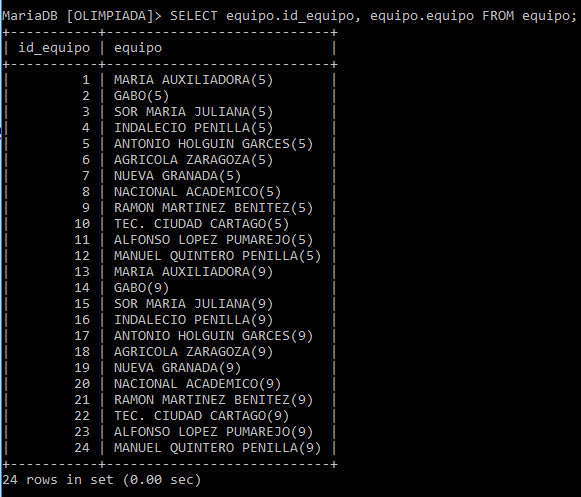
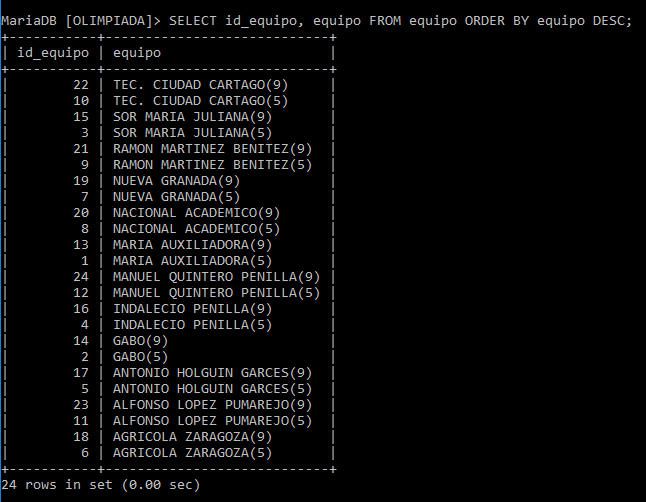
1. Obtener id y nombre de todos los equipos

SELECT equipo.id\_equipo, equipo.equipo FROM equipo;



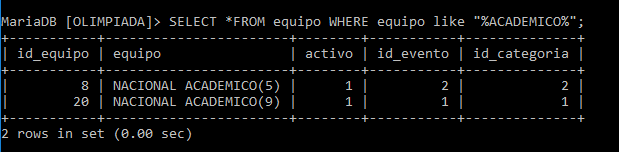
1. Obtener id y nombre de todos los equipos ordenados alfabéticamente de forma descendente (ORDER BY… DESC).

SELECT id\_equipo, equipo FROM equipo ORDER BY equipo DESC;



1. Obtener id y nombre de los equipos cuyo nombre contiene el texto académico. (WHERE, LIKE)

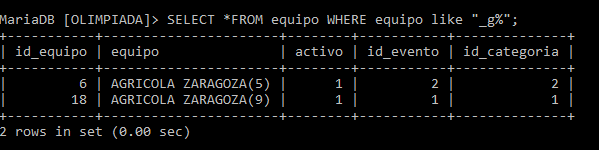
SELECT \*FROM equipo WHERE equipo like "%ACADEMICO%";



1. . Obtener id y nombre de los equipos cuyo nombre tiene como cuarto carácter la letra g. (WHERE, LIKE)

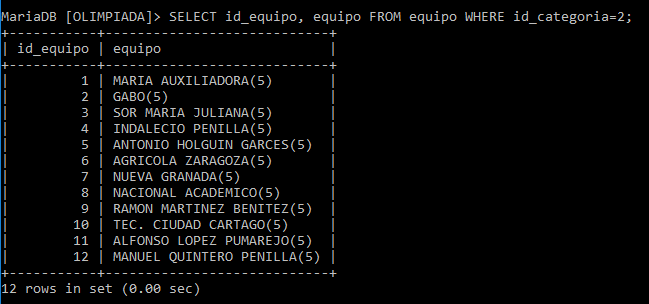
SELECT \*FROM equipo WHERE equipo like "\_\_\_g%";





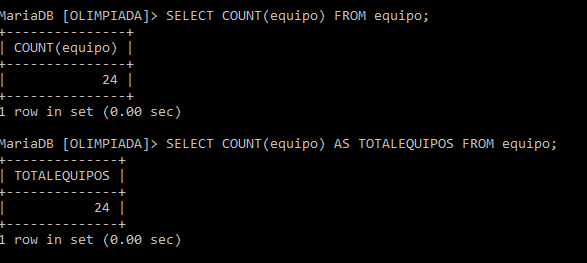
1. Obtener id y nombre de los equipos cuyo id\_categoria sea igual a 2 (WHERE)

SELECT id\_equipo, equipo FROM equipo WHERE id\_categoria=2;



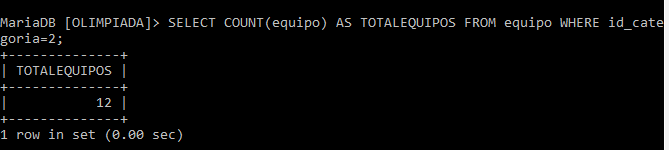
1. Contar el número total de equipos de la tabla equipos. (COUNT)

SELECT COUNT(equipo) AS TOTALEQUIPOS FROM equipo;



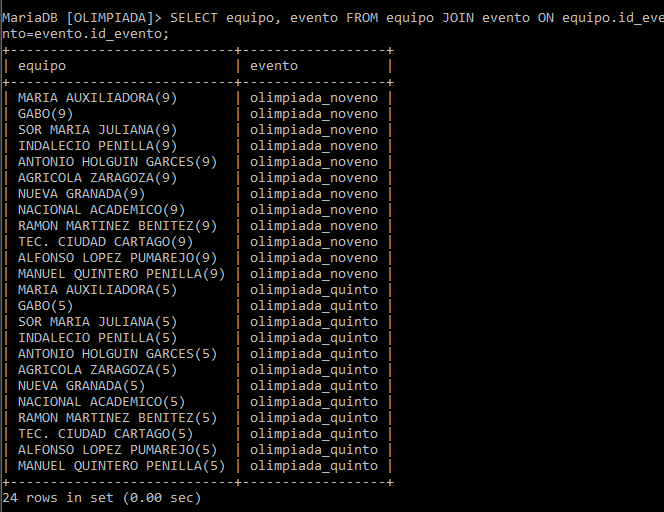
1. Contar el número de equipos cuyo id\_categoria = 2 (WHERE)

SELECT COUNT(equipo) AS TOTALEQUIPOS FROM equipo WHERE id\_categoria=2;



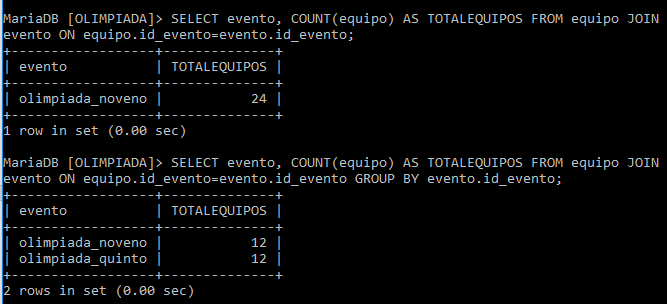
1. Obtener el equipo y evento al que pertenecen todos los equipos. (JOIN)

SELECT equipo, evento FROM equipo JOIN evento ON equipo.id\_evento=evento.id\_evento;



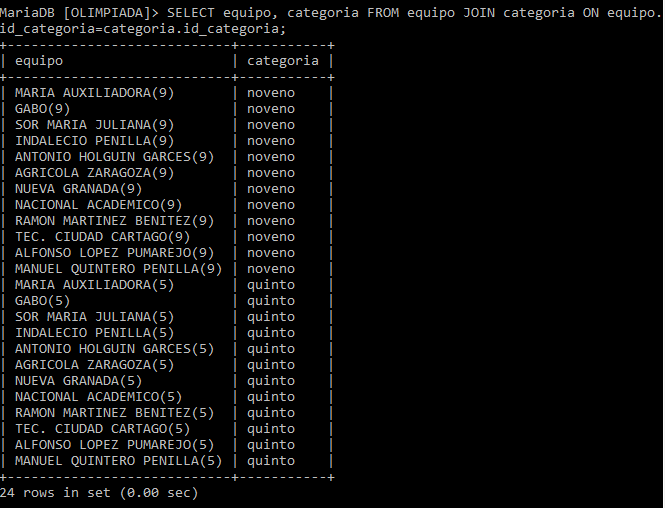
1. Obtener la lista de eventos y el número de equipos adscritos a cada uno (COUNT, JOIN, GROUP BY)

SELECT evento, COUNT(equipo) AS TOTALEQUIPOS FROM equipo JOIN evento ON equipo.id\_evento=evento.id\_evento GROUP BY evento.id\_evento;



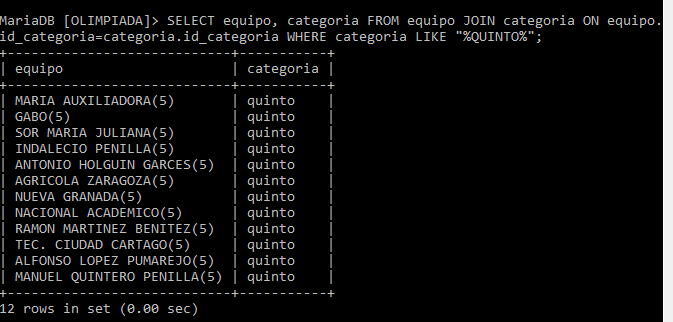
1. Obtener el equipo y la categoría a la que pertenecen todos los equipos (JOIN)

SELECT equipo, categoria FROM equipo JOIN categoria ON equipo.id\_categoria=categoria.id\_categoria;



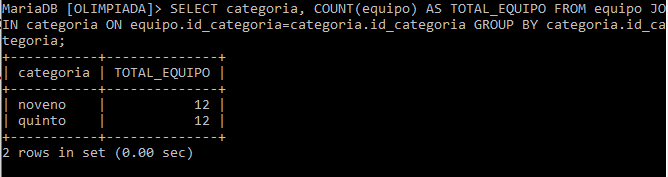
1. Obtener el equipo y la categoría a la que pertenecen todos los equipos para aquellas categoría cuyo nombre contiene la palabra quinto (JOIN, WHERE, LIKE)

SELECT equipo, categoria FROM equipo JOIN categoria ON equipo.id\_categoria=categoria.id\_categoria WHERE categoria LIKE "%QUINTO%";



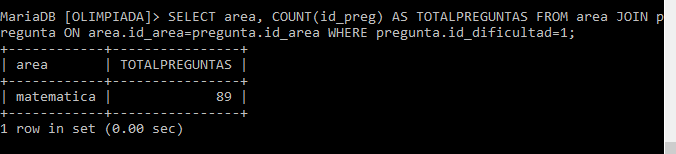
1. Obtener la lista de categorías y el número de equipos adscritas a cada una (JOIN, COUNT)

SELECT categoria, COUNT(equipo) AS TOTAL\_EQUIPO FROM equipo JOIN categoria ON equipo.id\_categoria=categoria.id\_categoria GROUP BY categoria.id\_categoria;

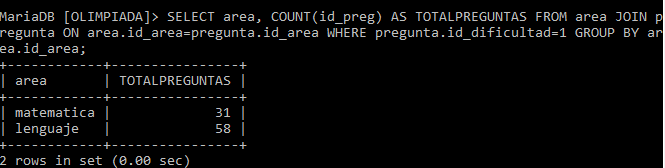


1. .Obtener el área y el número de preguntas adscritas a cada área donde el id\_dificultad sea igual a 1 (COUNT, JOIN, WHERE )

SELECT area, COUNT(id\_preg) AS TOTALPREGUNTAS FROM area JOIN pregunta ON area.id\_area=pregunta.id\_area WHERE pregunta.id\_dificultad=1;



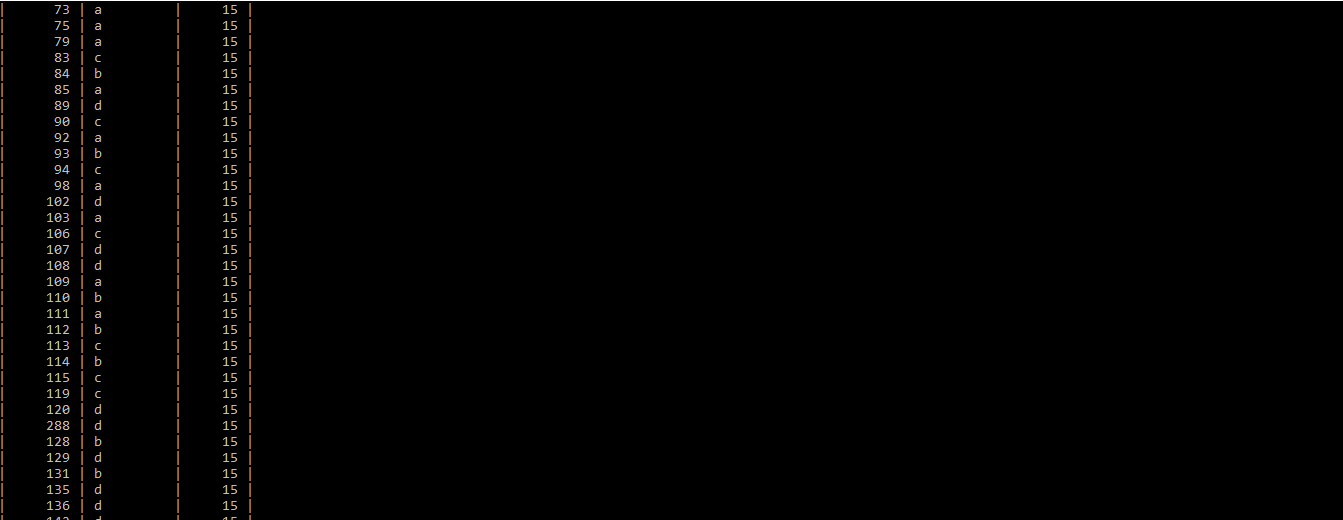
SELECT area, COUNT(id\_preg) AS TOTALPREGUNTAS FROM area JOIN pregunta ON area.id\_area=pregunta.id\_area WHERE pregunta.id\_dificultad=1 GROUP BY area.id\_area;

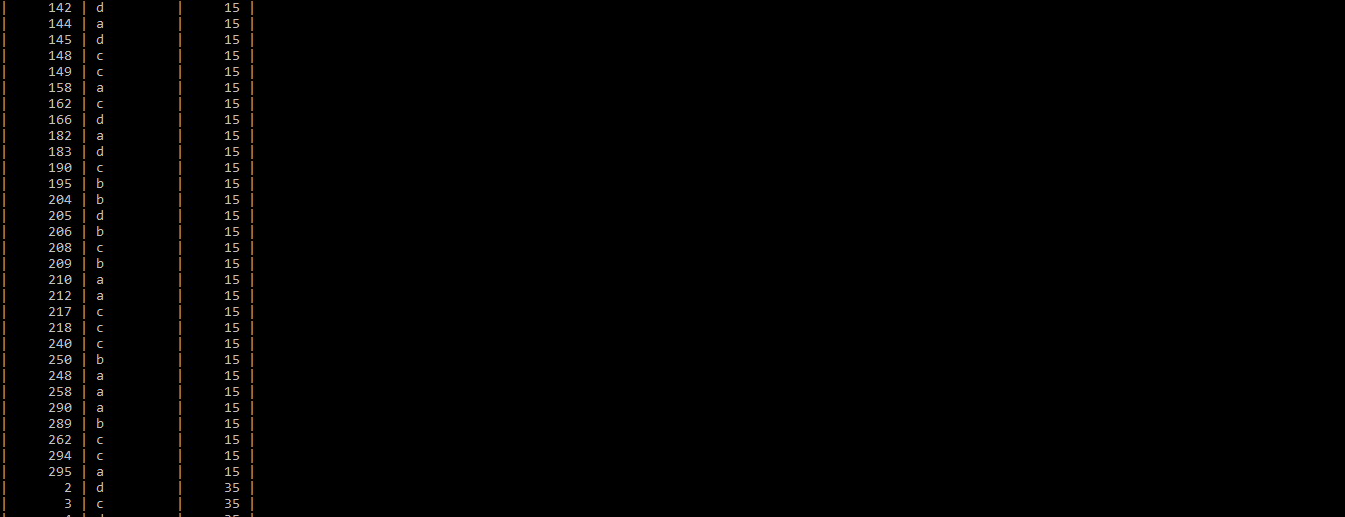


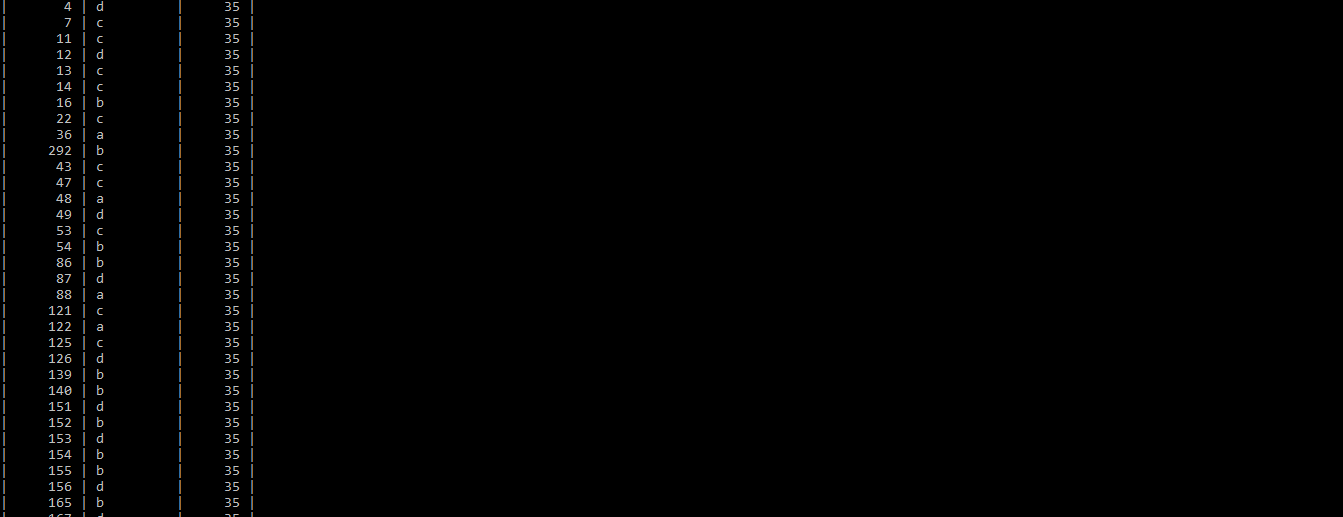
1. Obtener el id\_preg, respuesta y el tiempo para aquellas preguntas cuyo dificultad sea “baja” o “alta”

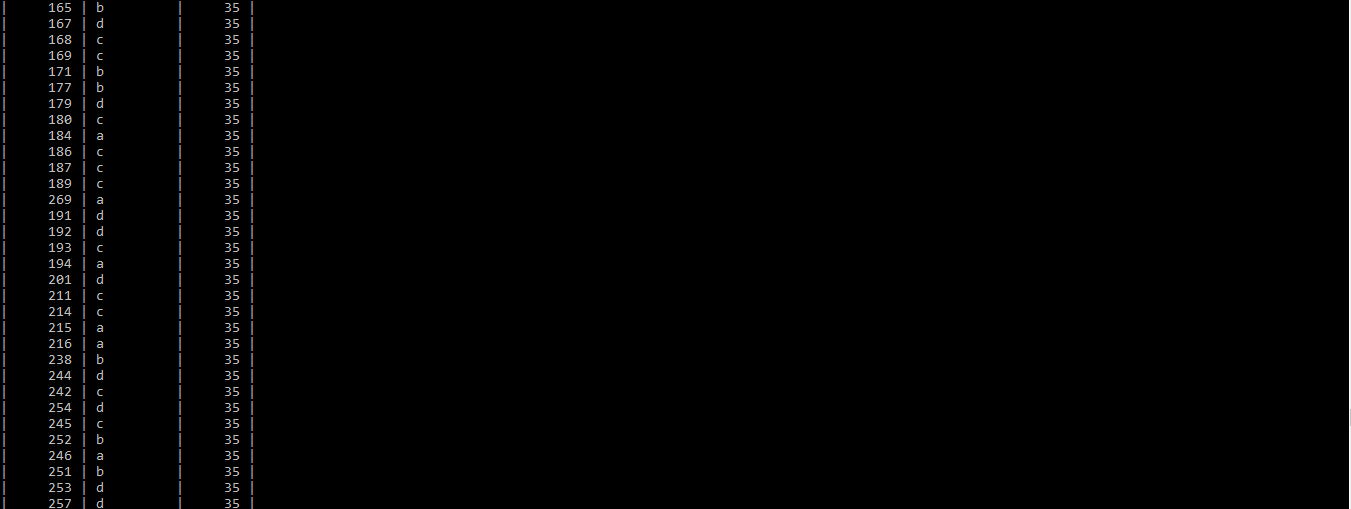
SELECT id\_preg, respuesta, tiempo FROM pregunta JOIN pdificultad ON pregunta.id\_dificultad=pdificultad.id\_pdificultad WHERE desc\_dificultad="baja"or desc\_dificultad="alta";

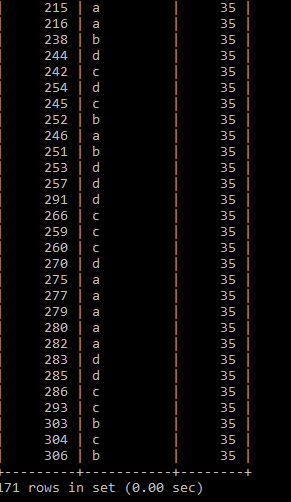








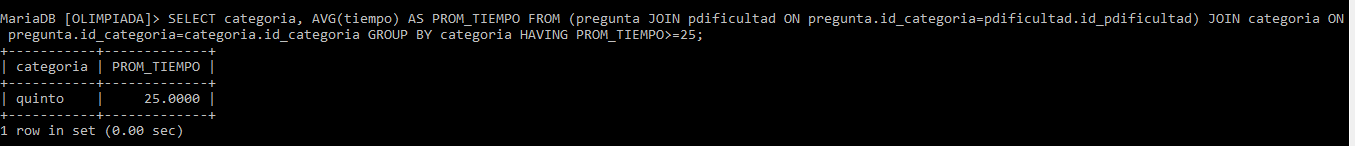




15.

Obtener la categoría de las preguntas y promedio de tiempo de las preguntas, donde el promedio de tiempo sea mayor o igual a 25 segundos.

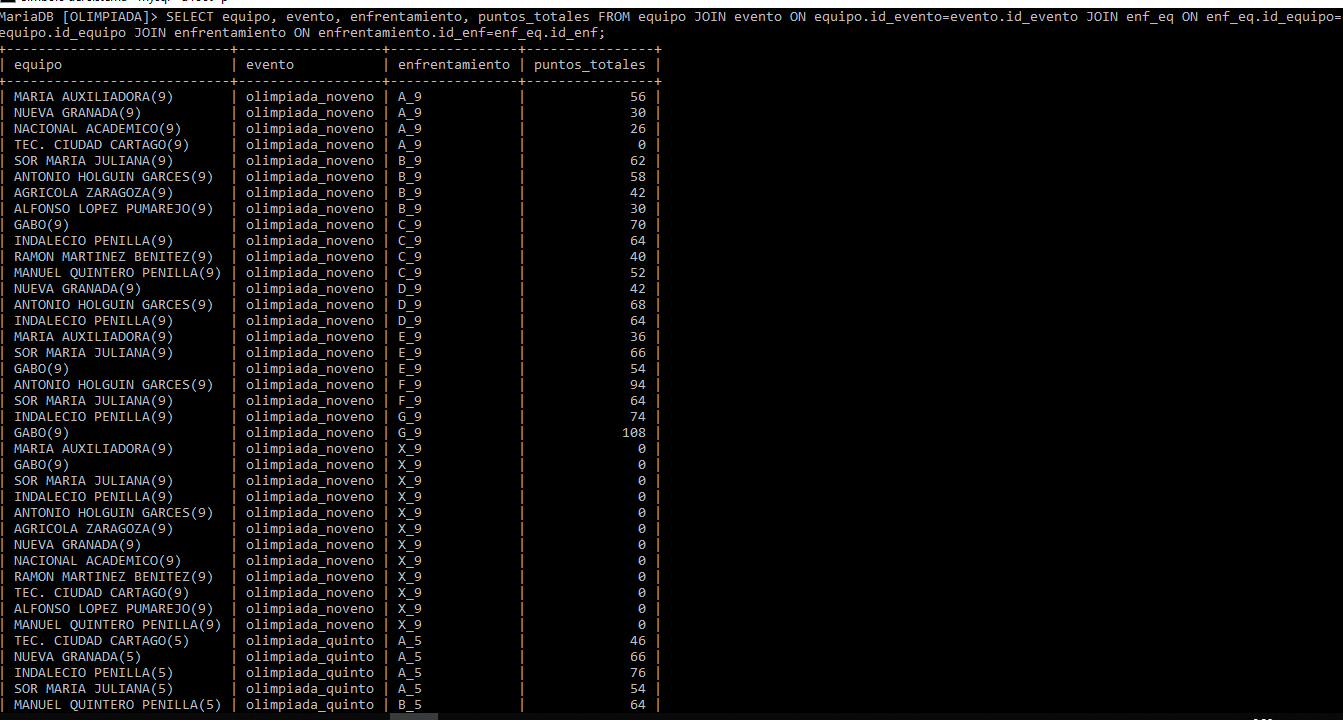
SELECT categoria, AVG(tiempo) AS PROM\_TIEMPO FROM (pregunta JOIN pdificultad ON pregunta.id\_categoria=pdificultad.id\_pdificultad) JOIN categoria ON pregunta.id\_categoria=categoria.id\_categoria GROUP BY categoria HAVING PROM\_TIEMPO>=25;

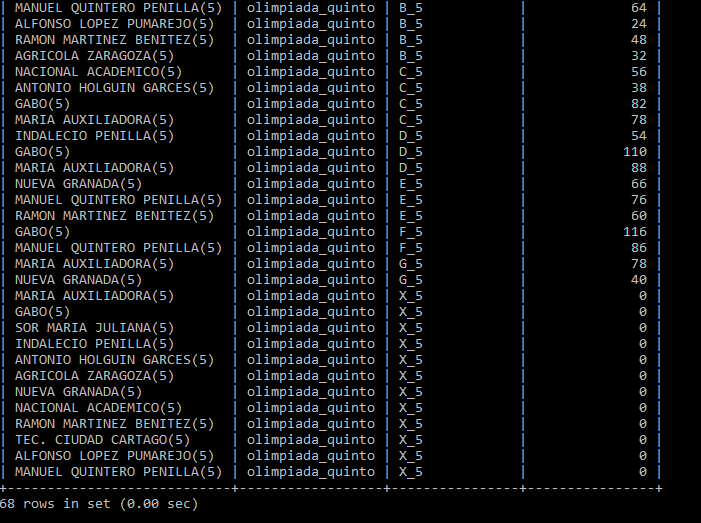


16.

Obtener el enfrentamiento y total de puntos obtenidos por un equipo durante todo el evento.

SELECT equipo, evento, enfrentamiento, puntos\_totales FROM equipo JOIN evento ON equipo.id\_evento=evento.id\_evento JOIN enf\_eq ON enf\_eq.id\_equipo=equipo.id\_equipo JOIN enfrentamiento ON enfrentamiento.id\_enf=enf\_eq.id\_enf;

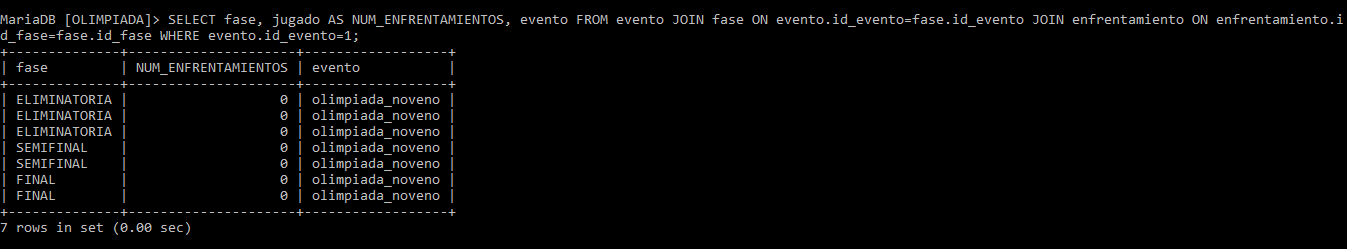




17.

Obtener cada fase y el número de enfrentamientos de cada fase para el evento de id = 1

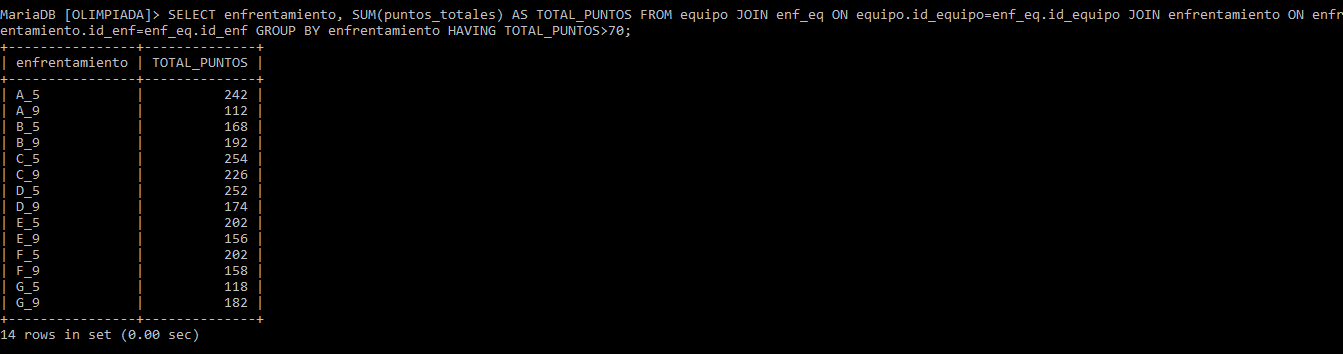
SELECT fase, jugado AS NUM\_ENFRENTAMIENTOS, evento FROM evento JOIN fase ON evento.id\_evento=fase.id\_evento JOIN enfrentamiento ON enfrentamiento.id\_fase=fase.id\_fase WHERE evento.id\_evento=1;

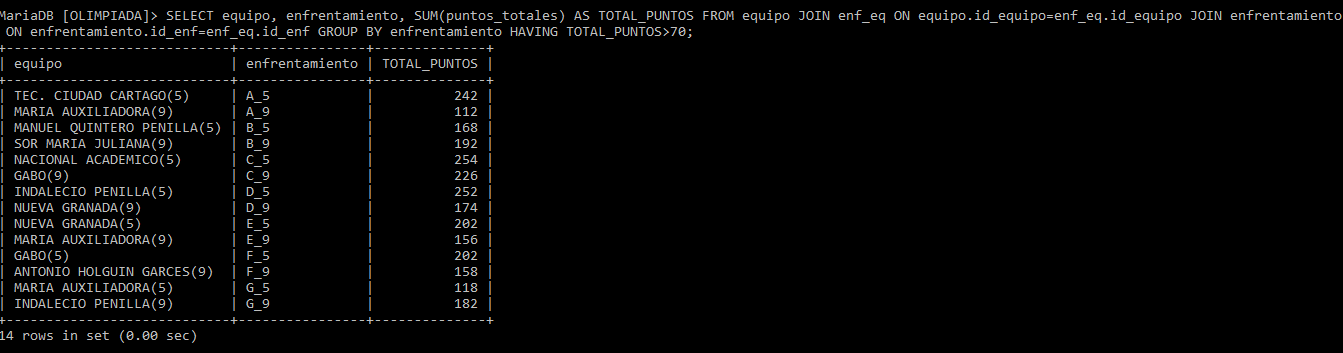


18.

Obtener para cada enfrentamiento el total de puntos obtenidos por los equipos participantes donde la suma de los puntos superan los 70 puntos.

SELECT enfrentamiento, SUM(puntos\_totales) AS TOTAL\_PUNTOS FROM equipo JOIN enf\_eq ON equipo.id\_equipo=enf\_eq.id\_equipo JOIN enfrentamiento ON enfrentamiento.id\_enf=enf\_eq.id\_enf GROUP BY enfrentamiento HAVING TOTAL\_PUNTOS>70;

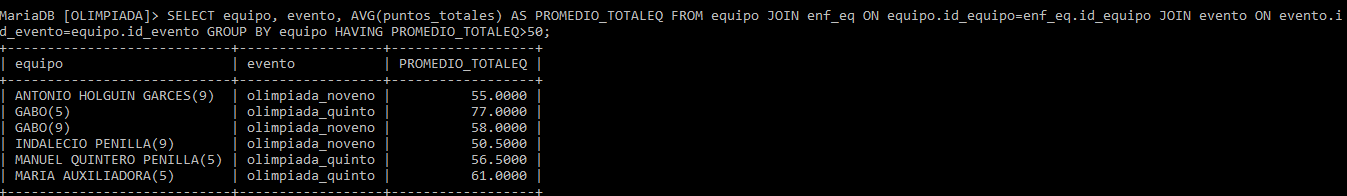




19.

Obtener la puntuación promedio total para cada equipo durante todo el evento donde el promedio de puntos sea superior a 50 puntos.

SELECT equipo, evento, AVG(puntos\_totales) AS PROMEDIO\_TOTALEQ FROM equipo JOIN enf\_eq ON equipo.id\_equipo=enf\_eq.id\_equipo JOIN evento ON evento.id\_evento=equipo.id\_evento GROUP BY equipo HAVING PROMEDIO\_TOTALEQ>50;



20.

Obtener el nivel y el total de preguntas de ese nivel donde el número de preguntas sea superior a 20 preguntas

SELECT nivel, sum(nivel) AS TOTAL\_PREGUNTAS\_NIVEL FROM pregunta GROUP BY nivel HAVING TOTAL\_PREGUNTAS\_NIVEL>20;

