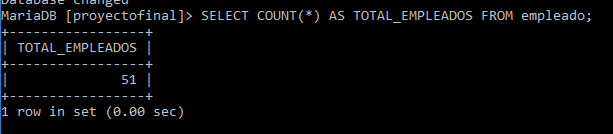
**CONSULTAS**

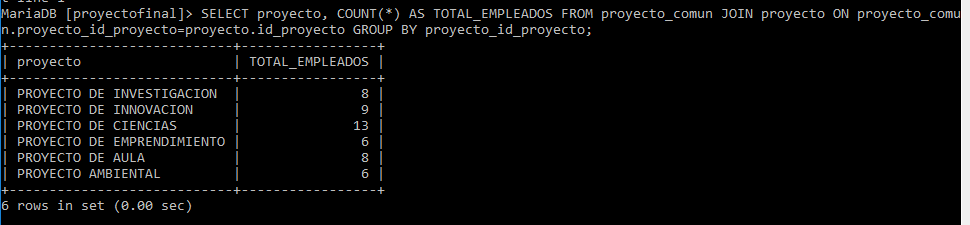
* Número total de empleados.

SELECT COUNT(\*) AS TOTAL\_EMPLEADOS FROM empleado;



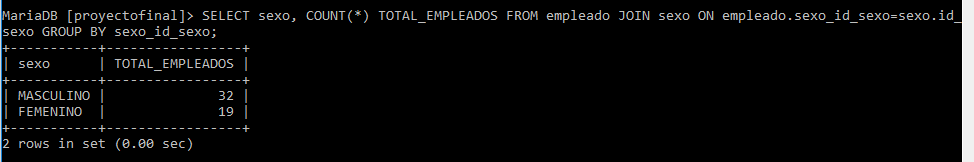
* Número de empleados por proyecto.

SELECT proyecto, COUNT(\*) AS TOTAL\_EMPLEADOS FROM proyecto\_comun JOIN proyecto ON proyecto\_comun.proyecto\_id\_proyecto=proyecto.id\_proyecto GROUP BY proyecto\_id\_proyecto;



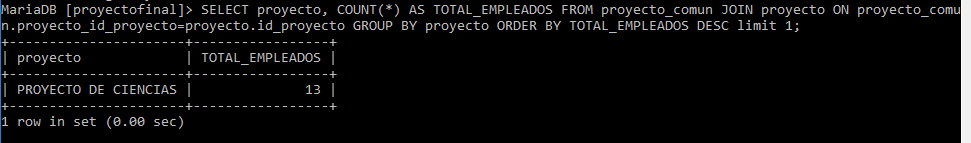
* Total de empleados de ambos sexos.

SELECT sexo, COUNT(\*) TOTAL\_EMPLEADOS FROM empleado JOIN sexo ON empleado.sexo\_id\_sexo=sexo.id\_sexo GROUP BY sexo\_id\_sexo;



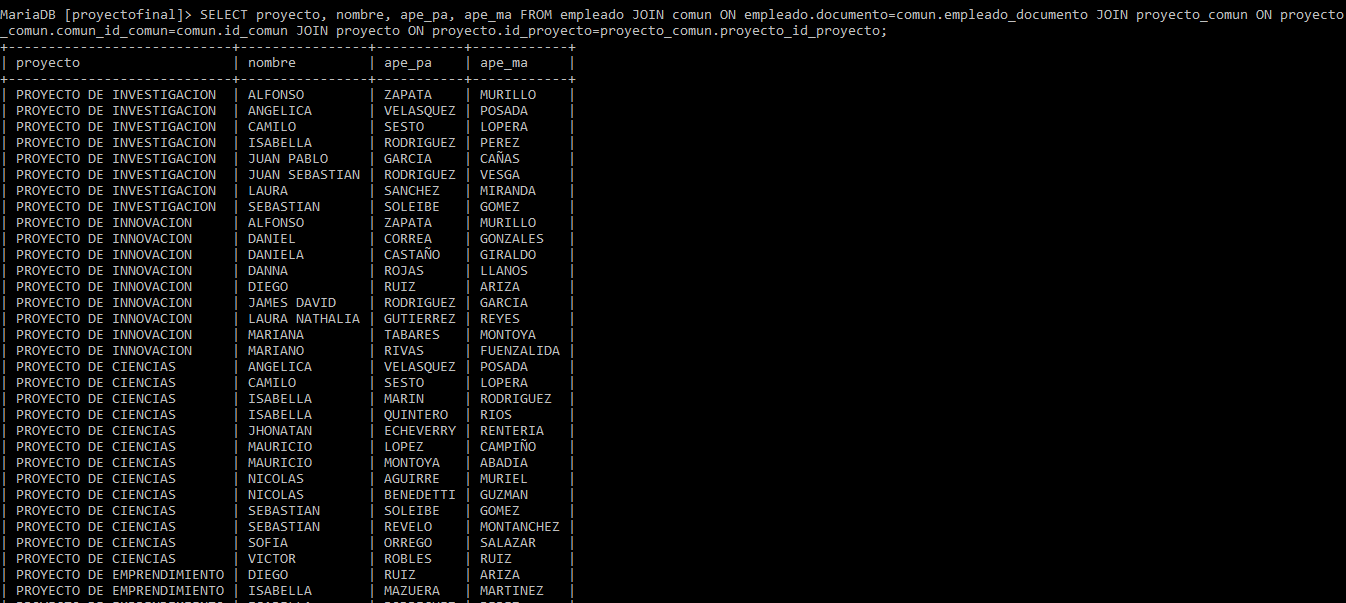
* Proyecto con mayor número de empleados.

SELECT proyecto, COUNT(\*) AS TOTAL\_EMPLEADOS FROM proyecto\_comun JOIN proyecto ON proyecto\_comun.proyecto\_id\_proyecto=proyecto.id\_proyecto GROUP BY proyecto ORDER BY TOTAL\_EMPLEADOS DESC limit 1;



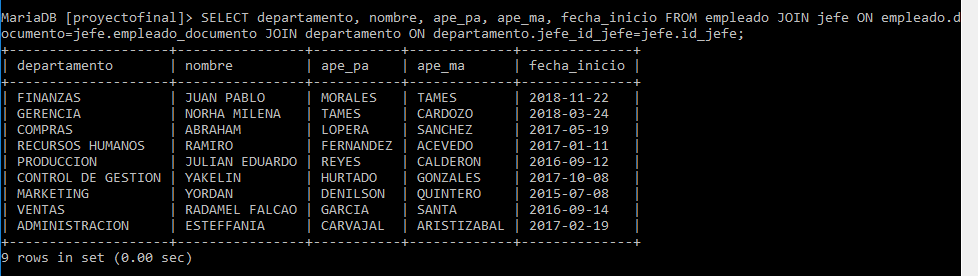
* Jefes y empleados por proyecto.

SELECT proyecto, nombre, ape\_pa, ape\_ma FROM empleado JOIN comun ON empleado.documento=comun.empleado\_documento JOIN proyecto\_comun ON proyecto\_comun.comun\_id\_comun=comun.id\_comun JOIN proyecto ON proyecto.id\_proyecto=proyecto\_comun.proyecto\_id\_proyecto;



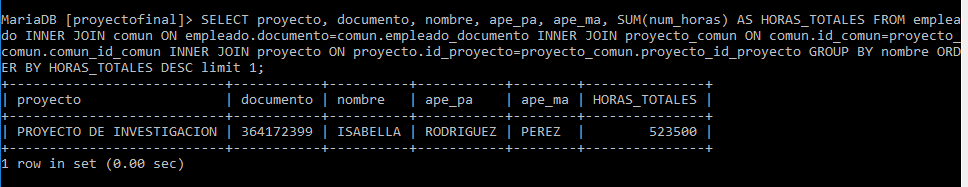
* Director de cada departamento.

SELECT departamento, nombre, ape\_pa, ape\_ma, fecha\_inicio FROM empleado JOIN jefe ON empleado.documento=jefe.empleado\_documento JOIN departamento ON departamento.jefe\_id\_jefe=jefe.id\_jefe;



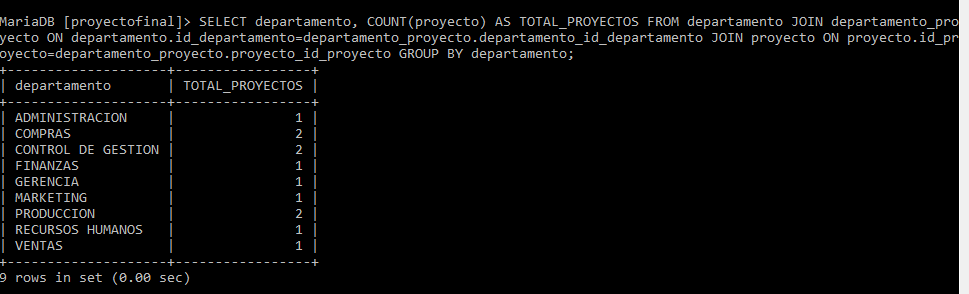
* Empleado con mayor número de horas laboradas.

SELECT proyecto, documento, nombre, ape\_pa, ape\_ma, SUM(num\_horas) AS HORAS\_TOTALES FROM empleado INNER JOIN comun ON empleado.documento=comun.empleado\_documento INNER JOIN proyecto\_comun ON comun.id\_comun=proyecto\_comun.comun\_id\_comun INNER JOIN proyecto ON proyecto.id\_proyecto=proyecto\_comun.proyecto\_id\_proyecto GROUP BY nombre ORDER BY HORAS\_TOTALES DESC limit 1;



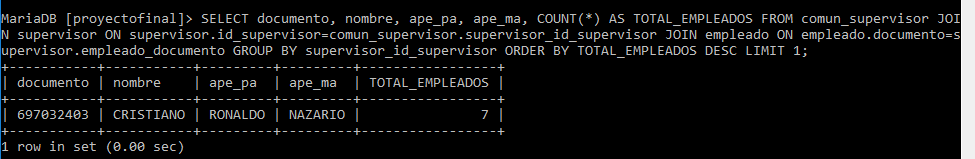
* Total de proyectos por departamento.

SELECT departamento, COUNT(proyecto) AS TOTAL\_PROYECTOS FROM departamento JOIN departamento\_proyecto ON departamento.id\_departamento=departamento\_proyecto.departamento\_id\_departamento JOIN proyecto ON proyecto.id\_proyecto=departamento\_proyecto.proyecto\_id\_proyecto GROUP BY departamento;

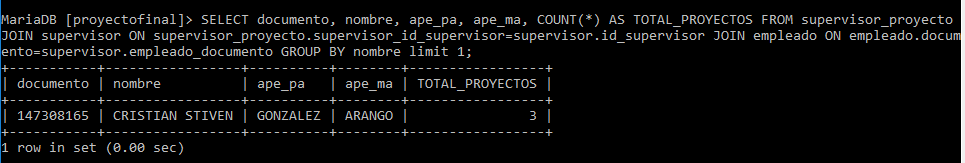


* Supervisor con mayor número de empleados a cargo y proyectos a cargo.

SELECT documento, nombre, ape\_pa, ape\_ma, COUNT(\*) AS TOTAL\_EMPLEADOS FROM comun\_supervisor JOIN supervisor ON supervisor.id\_supervisor=comun\_supervisor.supervisor\_id\_supervisor JOIN empleado ON empleado.documento=supervisor.empleado\_documento GROUP BY supervisor\_id\_supervisor ORDER BY TOTAL\_EMPLEADOS DESC LIMIT 1;

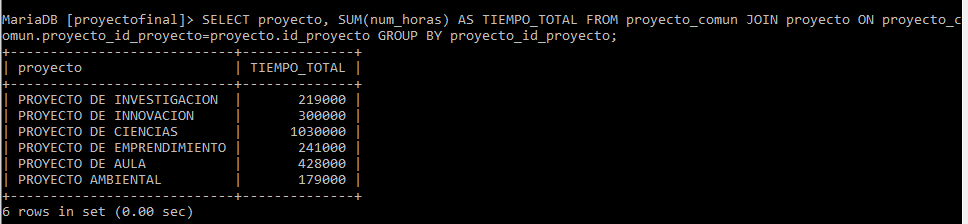


SELECT documento, nombre, ape\_pa, ape\_ma, COUNT(\*) AS TOTAL\_PROYECTOS FROM supervisor\_proyecto JOIN supervisor ON supervisor\_proyecto.supervisor\_id\_supervisor=supervisor.id\_supervisor JOIN empleado ON empleado.documento=supervisor.empleado\_documento GROUP BY nombre limit 1;



* Total de horas destinadas a los proyectos.

SELECT proyecto, SUM(num\_horas) AS TIEMPO\_TOTAL FROM proyecto\_comun JOIN proyecto ON proyecto\_comun.proyecto\_id\_proyecto=proyecto.id\_proyecto GROUP BY proyecto\_id\_proyecto;



* Proyecto con duración mayor a 50 horas semanales.

SELECT proyecto, SUM(num\_horas) AS TIEMPO\_TOTAL FROM proyecto\_comun JOIN proyecto ON proyecto\_comun.proyecto\_id\_proyecto=proyecto.id\_proyecto GROUP BY proyecto\_id\_proyecto HAVING TIEMPO\_TOTAL >= 500000;

