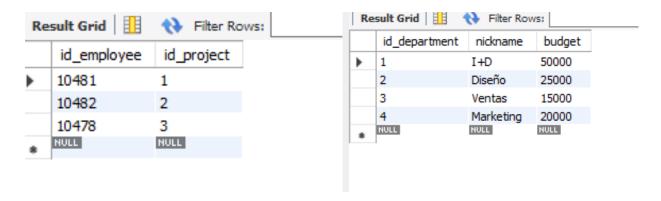


Enunciado

Una vez que hemos generado nuestra base de datos, vamos a seguir practicando con el lenguaje SQL. Para ello se pide que realices las siguientes sentencias SQL.

USE TIKTOK;

1. Se pide que **muestres todos los datos** introducidos en las tablas. Para ello deberías **extraer las cuatro tablas** incluidas con comandos de selección.



SELECT * FROM tiktok.assignment;

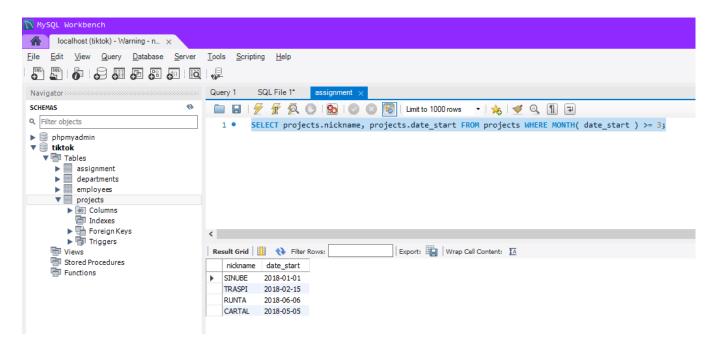
SELECT * FROM tiktok.departments;



SELECT * FROM tiktok.employees;

SELECT * FROM tiktok.projects;

2. Se necesita una lista de los proyectos (sólo indicando el nombre y la fecha de inicio) que empiezan a partir de Marzo. En la cabecera de la columna de la fecha debe de poner "Fecha de inicio del proyecto".



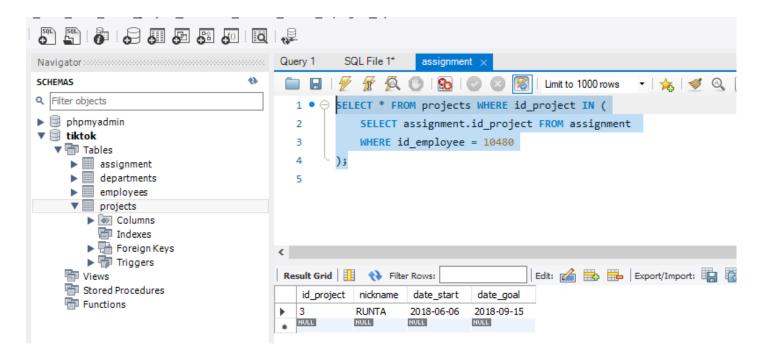
SELECT projects.nickname, projects.date_start FROM projects
WHERE MONTH(date start) >= 3;

 Se necesita un listado de todos los empleados que tengan el apellido López, como primero o segundo apellido



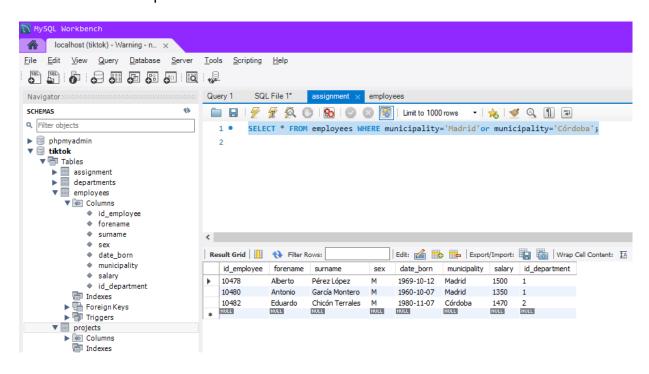
SELECT * FROM employees WHERE surname LIKE '%López%';

- 4. Se pide que muestres el nombre del proyecto que tiene asignado el empleado "10480", siguiendo estos pasos.
- Son dos sentencias SELECT: Primero averigua el número de de proyecto del empleado "10480" luego cuando tengas el número de proyecto realizar la consulta sobre la tabla Proyectos.



SELECT * FROM projects WHERE id_project IN (SELECT assignment.id_project
FROM assignment WHERE id_employee = 10480
);

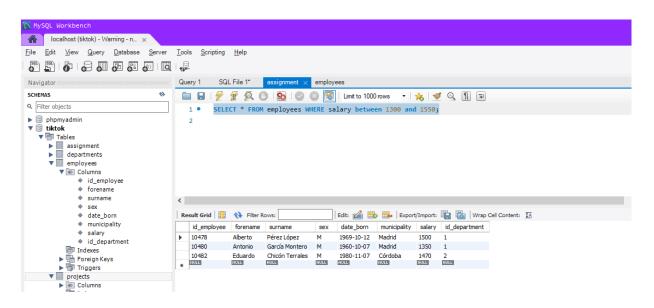
5. Sacar un **listado de los empleados** que sean de Madrid o Córdoba. Realiza el select de dos maneras posibles.



SELECT * FROM employees

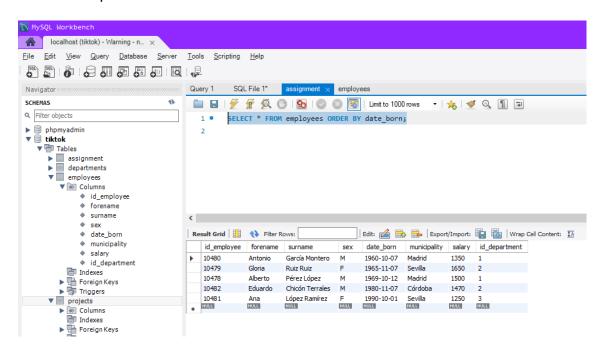
WHERE municipality='Madrid'or municipality='Córdoba';

6. Sacar un **listado de los empleados** que tengan un sueldo entre 1300 y 1550 Euros



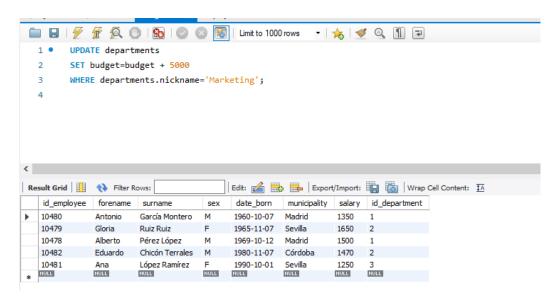
SELECT * FROM employees WHERE salary between 1300 and 1550;

7. Ordena los empleados **por fecha de nacimiento descendente** y sólo los que hayan nacido después de 1976.



SELECT * FROM employees ORDER BY date_born;

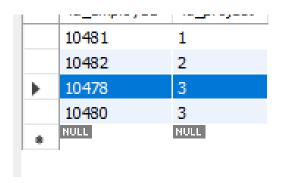
8. Se ha **detectado un error** y es necesario sumar 5000 Euros al presupuesto del departamento de Marketing. Modifícalo sin tener que volver a insertar de nuevo el registro.

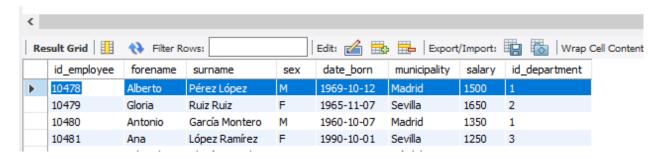


UPDATE departments SET budget=budget + 5000;

WHERE departments.nickname='Marketing';

9. Se va a **cambiar de proyecto** a "Alberto Pérez López". Modifícalo para que tenga asignado el proyecto "RUNTA".





UPDATE assignment SET assignment.id_project=(

SELECT projects.id_project FROM projects

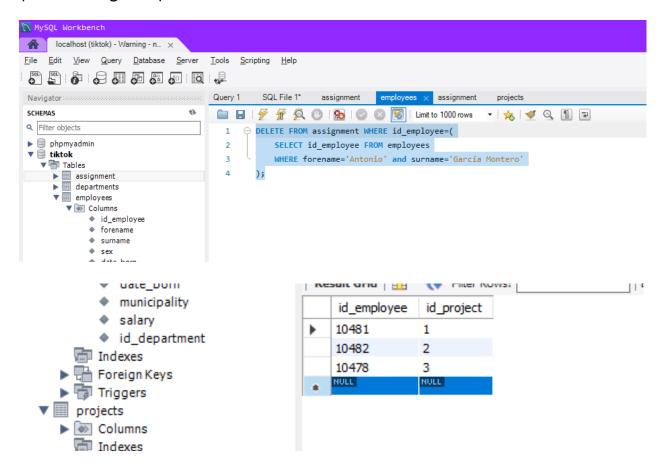
WHERE projects.nickname='RUNTA'

) WHERE assignment.id_employee=(

SELECT id_employee FROM employees

WHERE employees.forename='Alberto' and employees.surname='Pérez López'

10. Por motivos de logística "Antonio García Montero" ya no seguirá en el proyecto que tenía asignado y por lo tanto hay que **quitarle esa asignación**. Hazlo en dos pasos al igual que en la consulta 4.

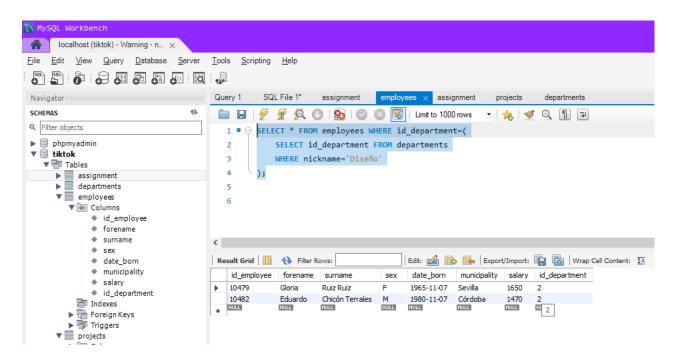


DELETE FROM assignment WHERE id employee=(

SELECT id_employee FROM employees

WHERE forename='Antonio' and surname='García Montero'

11. Sacar todos los **empleados del departamento** de Diseño y que ganen más de 1500 Euros.



SELECT * FROM employees WHERE id_department=(

SELECT id_department FROM departments

WHERE nickname='Diseño'

12. Incrementar en un **5% el sueldo de los empleados** que pertenezcan al departamento de I+D y que ganen menos de 1400 Euros.

