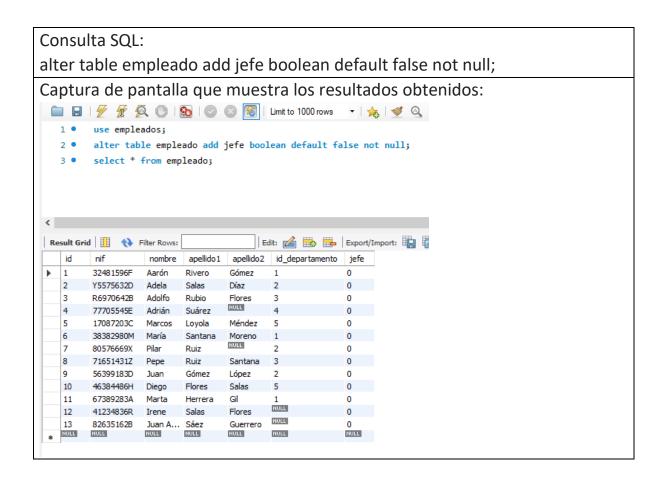
NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.

MODELO A

Dada la base de datos **empleados** que se crea ejecutando el script **empleados.sql,** plantee y ejecute las siguientes operaciones. En todas las operaciones que lo requieran, incluya las restricciones que crea convenientes para garantizar que los valores sean válidos:

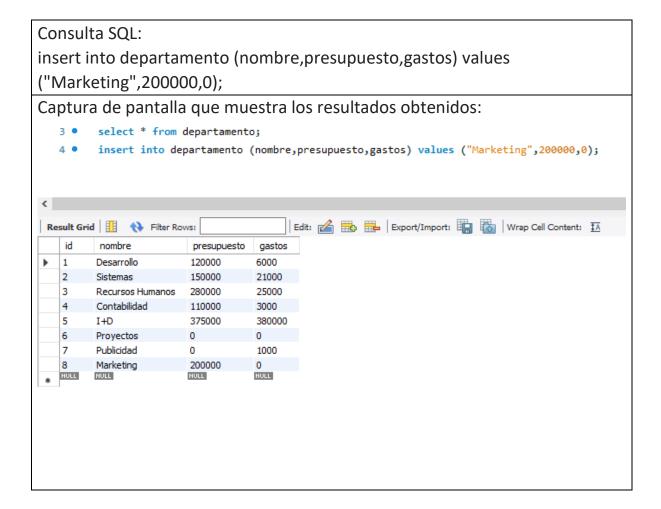
1. Adicione una nueva columna en la tabla Empleados que indique qué empleado es jefe de un dpto y que por defecto tenga valor Falso. (1 punto).



NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.

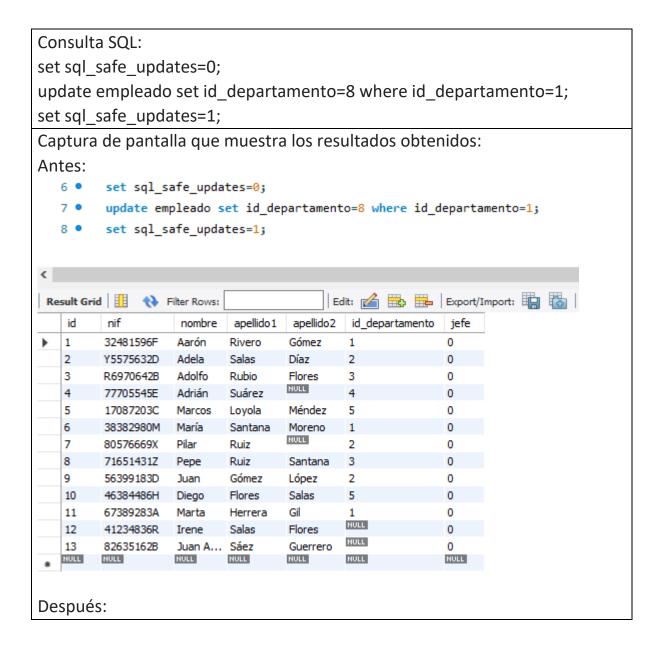
2. Adicione un nuevo departamento con presupuesto de 200.000 euros y gastos 0 de momento. (1 punto).



NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

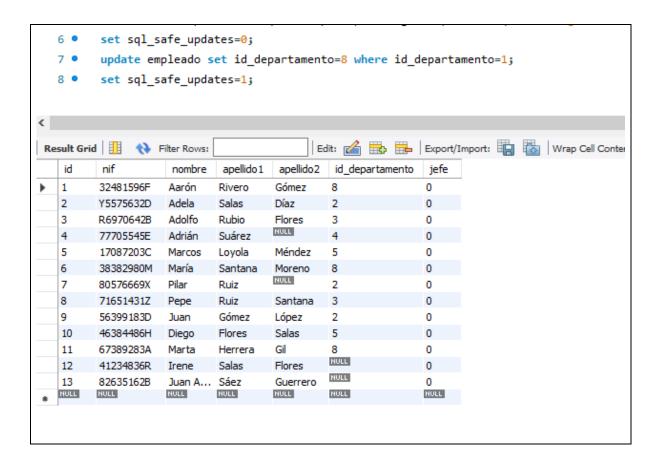
IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.

3. Cambie al nuevo departamento los empleados del departamento 1. (1 punto).



NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.



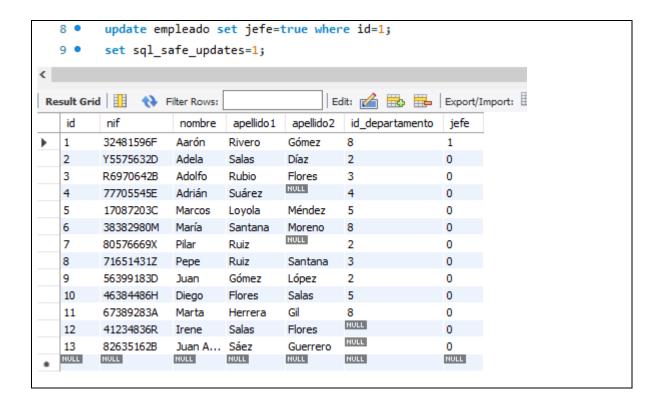
4. Asigne como jefe a uno de los dos nuevos empleados, el que Ud desee. **(1 punto).**

```
Consulta SQL:
set sql_safe_updates=0;
update empleado set jefe=true where id=1;
set sql_safe_updates=1;

Captura de pantalla que muestra los resultados obtenidos:
```

NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.



- **5.** Para registrar los proyectos en los que trabajan los empleados, cree dos nuevas tablas con los siguientes campos:
 - a. Proyectos contiene los campos: (1 punto)
 - i. Id, entero comenzando en 1 y que aumenta consecutivamente
 - ii. Nombre del proyecto, hasta 120 caracteres
 - iii. Descripción del proyecto, hasta 250 caracteres
 - iv. Exterior, indica si es un proyecto realizado fuera del país o no
 - v. Fecha de inicio
 - vi. Fecha de fin

NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.

```
Consulta SQL:
reate table proyectos (
      id int unsigned auto increment primary key,
  nombre varchar(120) not null,
  descripcion varchar(250),
  exterior boolean not null.
  fecha inicio date not null,
  fecha fin date
);
Captura de pantalla que muestra los resultados obtenidos:
 10 • ⊖ create table proyectos (
            id int unsigned auto increment primary key,
            nombre varchar(120) not null,
 12
            descripcion varchar(250),
 13
            exterior boolean not null,
 14
            fecha_inicio date not null,
 15
            fecha fin date
 16
 17
        );
         select * from proyectos;
 18 •
Edit: 🚄 🖶 🖶 Ex
                                 fecha_inicio
                                           fecha_fin
         nombre
                descripcion exterior
NULL
                         NULL
                                 NULL
                                          NULL
```

- b. Trabajos que contiene: (1 punto)
 - i. Identificador del proyecto
 - ii. Identificador del empleado
 - iii. Rol que ejerce, hasta 50 caracteres

NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.

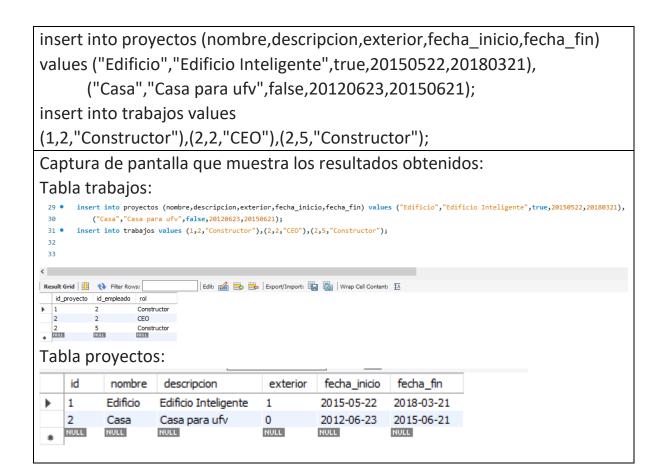
```
Consulta SOL:
create table trabajos(
      id proyecto int unsigned,
  id empleado int unsigned,
  rol varchar(50) not null,
      primary key (id proyecto, id empleado),
  foreign key (id proyecto) references proyectos(id),
  foreign key (id empleado) references empleado(id)
);
Captura de pantalla que muestra los resultados obtenidos:
 19 • ⊖ create table trabajos(
            id_proyecto int unsigned,
 20
            id empleado int unsigned,
 21
            rol varchar(50) not null,
 22
            primary key (id proyecto, id empleado),
 23
            foreign key (id_proyecto) references proyectos(id),
 24
            foreign key (id empleado) references empleado(id)
 25
 26
 27 •
        select * from trabajos;
                                       Edit: 🚄 🖶 🖶 Export/Import
Result Grid
            Filter Rows:
   id proyecto
             id_empleado rol
  NULL
                       NULL
             NULL
```

6. Adicione en las tablas anteriores 2 proyectos con los datos que desee. Al proyecto 1 asigne al empleado que desee y al proyecto 2 asigne al mismo empleado más otro diferente. (1 punto)

Consulta SQL:

NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.

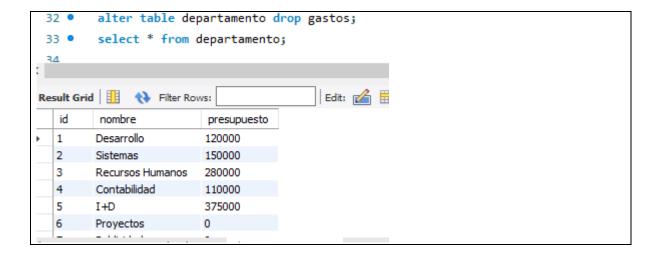


7. En la tabla departamento elimine la columna Gastos. (1 punto)

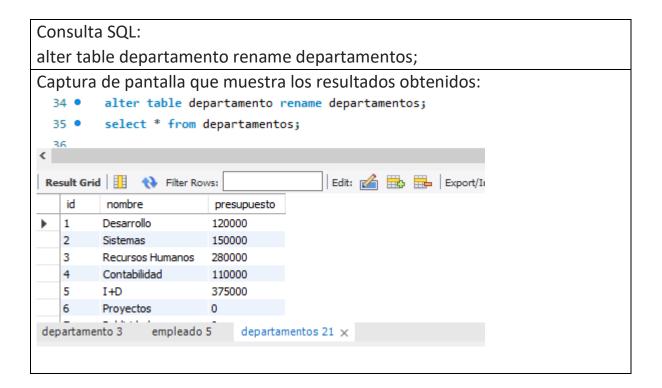
Consulta SQL:
alter table departamento drop gastos;
Captura de pantalla que muestra los resultados obtenidos:

NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.



8. Modifique el nombre de la tabla departamento para que sea en plural. (1 punto)



NOMBRE: Juan Alberto Jimenez Arenas

IMPORTANTE: Es responsabilidad del alumno guardar este documento en el disco D para garantizar que no se borre.

9. Realice los cambios necesarios en la tabla con datos de departamentos para que se admitan nombres de hasta 150 caracteres. (1 punto)

