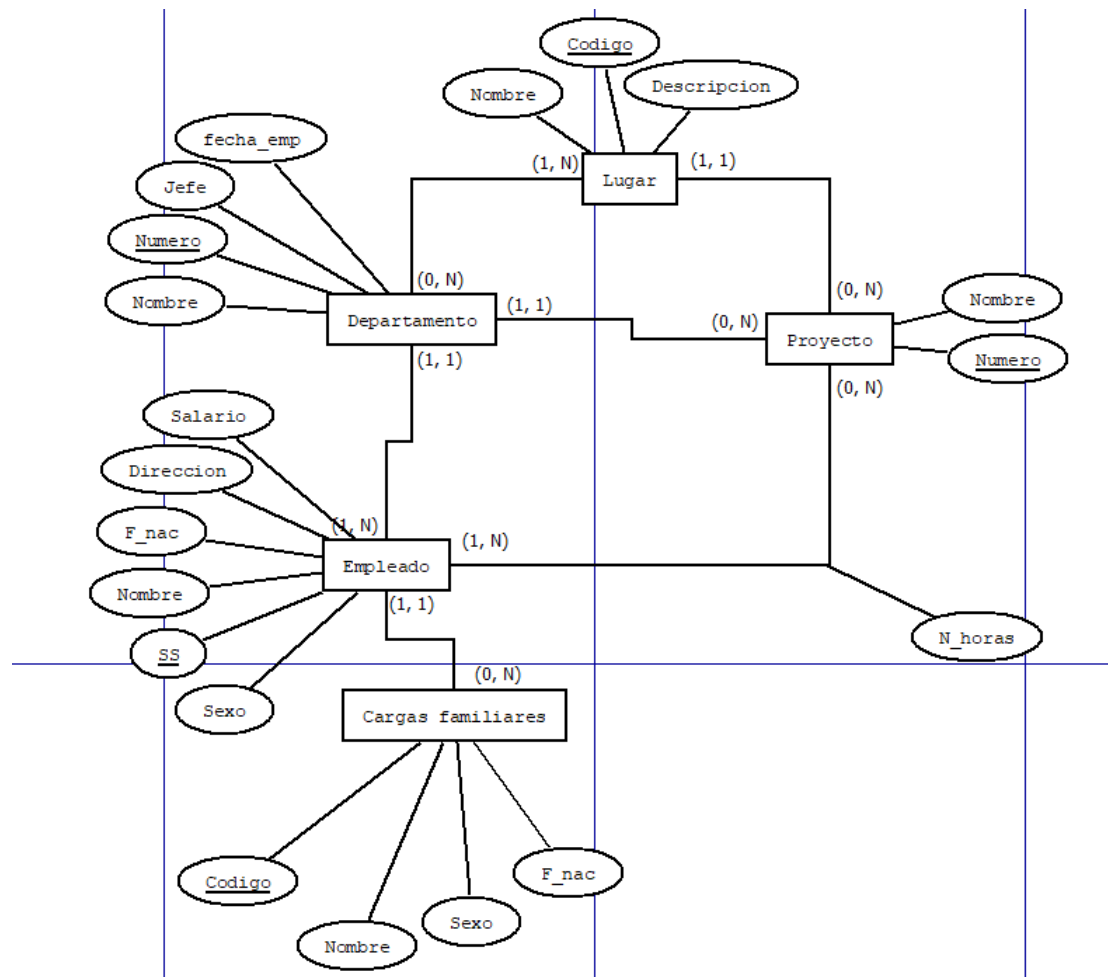
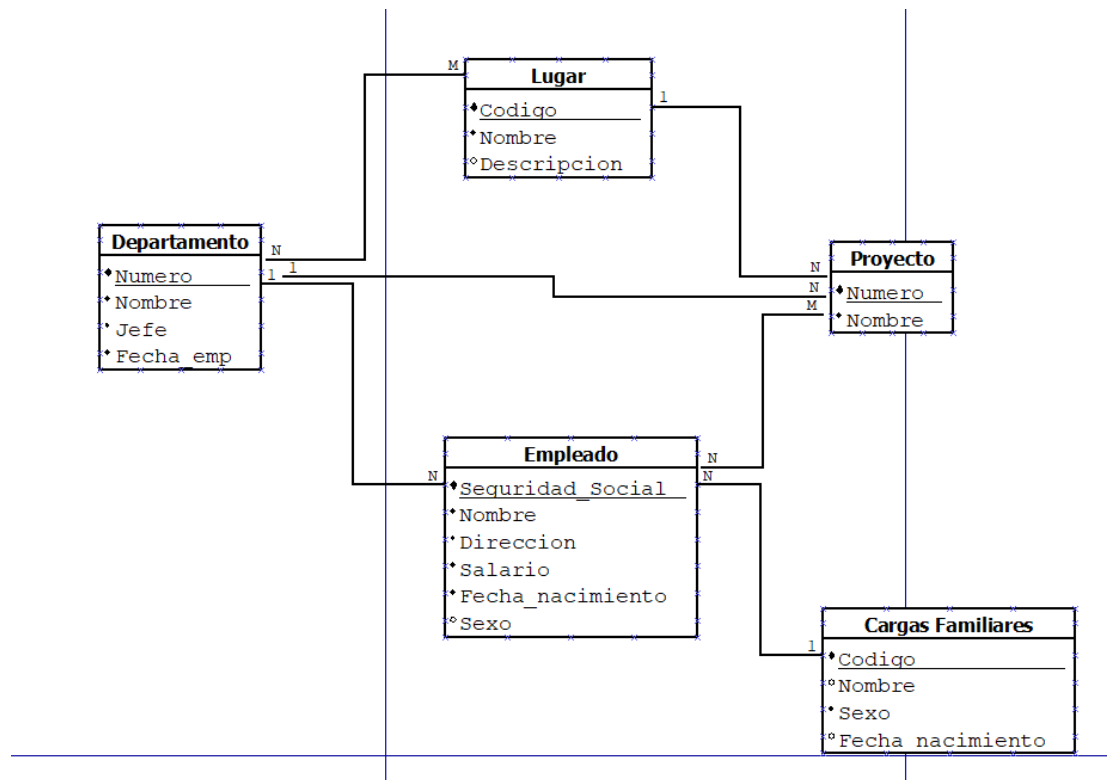


Ejercicio 1:

Modelo de Entidad Relación:



Paso a tablas:



Ejercicio 2:

•Insertar en la tabla Eurodiputados la siguiente información:

DNI	Nombre	Apellido	País	Partido	fechanac	sueldo
25879115X	Sara	González	España	PP	13/05/76	1500
33654897U	Pedro	Rodríguez	España	PSOE	02/03/84	2200

insert into eurodiputados values

('25879115X','Sara','González','España','PP','1976/05/13',1500.00);

insert into eurodiputados values

('33654897U','Pedro','Rodríguez','España','PSOE','1984/03/02',2200.00);

•Listar el DNI, nombre y apellido de los eurodiputados de Francia o de aquellos países cuya superficie en km2 sea superior a 100.000.

Select DNI, eurodiputados.nombre, apellido from eurodiputados join pais on (eurodiputados.pais = pais.nombre) where pais.superficiekm2 > 100000;

•Mostrar todos los países (nombre) junto con el número de eurodiputados que les

representan. Mostrar el resultado ordenado por el nombre del país en orden descendente.

```
Select pais, eurodiputados.nombre from eurodiputados join pais on (eurodiputados.pais = pais.nombre) order by eurodiputados.pais desc;
```

•Mostrar el DNI, nombre y apellido de los eurodiputados que hayan nacido en el año 1973. Mostrar el resultado ordenado por nombre y apellido en orden ascendente

```
Select DNI, nombre, apellido from eurodiputados where fechanac > '1973-01-01' and fechanac < '1973-12-31' order by nombre, apellido desc;
```

•Mostrar el nombre y apellido del eurodiputado que tiene el sueldo más alto.

```
Select nombre, apellido from eurodiputados where sueldo = (select max(sueldo) from eurodiputados);
```

•Mostrar la media del sueldo de los eurodiputados de ITALIA.

```
Select AVG(Sueldo) from eurodiputados where pais like "Italia";
```

Ejercicio 3:

1. Realizar un procedimiento almacenado que reciba como entrada el nombre de un país, y devuelva en dos variables de salida el número de habitantes del país y la superficie en kilómetros cuadrados.

```
SET SERVEROUTPUT ON;
delimiter //
    create procedure paisInfo(varchar nompais)
begin
    select numhab,    superficie2 from pais where nombre = nompais;
end;
//
delimiter ;
```

2. Realizar un procedimiento almacenado que elimine filas de la tabla países. Para ello recibirá como entrada el nombre del país a eliminar. El procedimiento deberá comprobar si existen eurodiputados asociados a él y eliminarlos previamente.

```
delimiter //
create procedure deletePais(varchar nom);
begin
    delete from eurodiputados where pais like nom;
```

```
        delete from pais where nombre like nom;
end;
//
```

3. Realizar una función que reciba como entrada un año y deberá devolver el número de países que han ingresado en la unión europea ese año.

```
delimiter //
        create procedure anioIngreso(int anio);
begin
        select count(*) from pais where aingEU = anio;
end;
//
```

4. Realizar un trigger asociado a la tabla país y a la operación de eliminación. De forma que cuando se elimine un país, este trigger deberá eliminar los eurodiputados asociados a ese país.

```
delimiter //

create trigger deleteEurodiputados on pais before delete

begin

        delete from eurodiputados join pais on (eurodiputados.pais = pais.nombre) where
eurodiputados.pais like pais.old.nombre;

end;

//
```