Ej 2

Diagrama E-R:

- Profesor (NIF, Edad, Nombre, especialidad)
- Proyecto (Nº, F.inicio, F.fin, Presupuesto, Nombre entidad financiera)
- Departamento (Nº, nombre, edificio)
- Estudiante (NIF, Nombre, Edad, Titulación)

Relaciones: Gestiona, Trabaja, Dirige, Trabajo (% tmp), Ayuda, Supervisa, Pertenece a, Tiene tutor
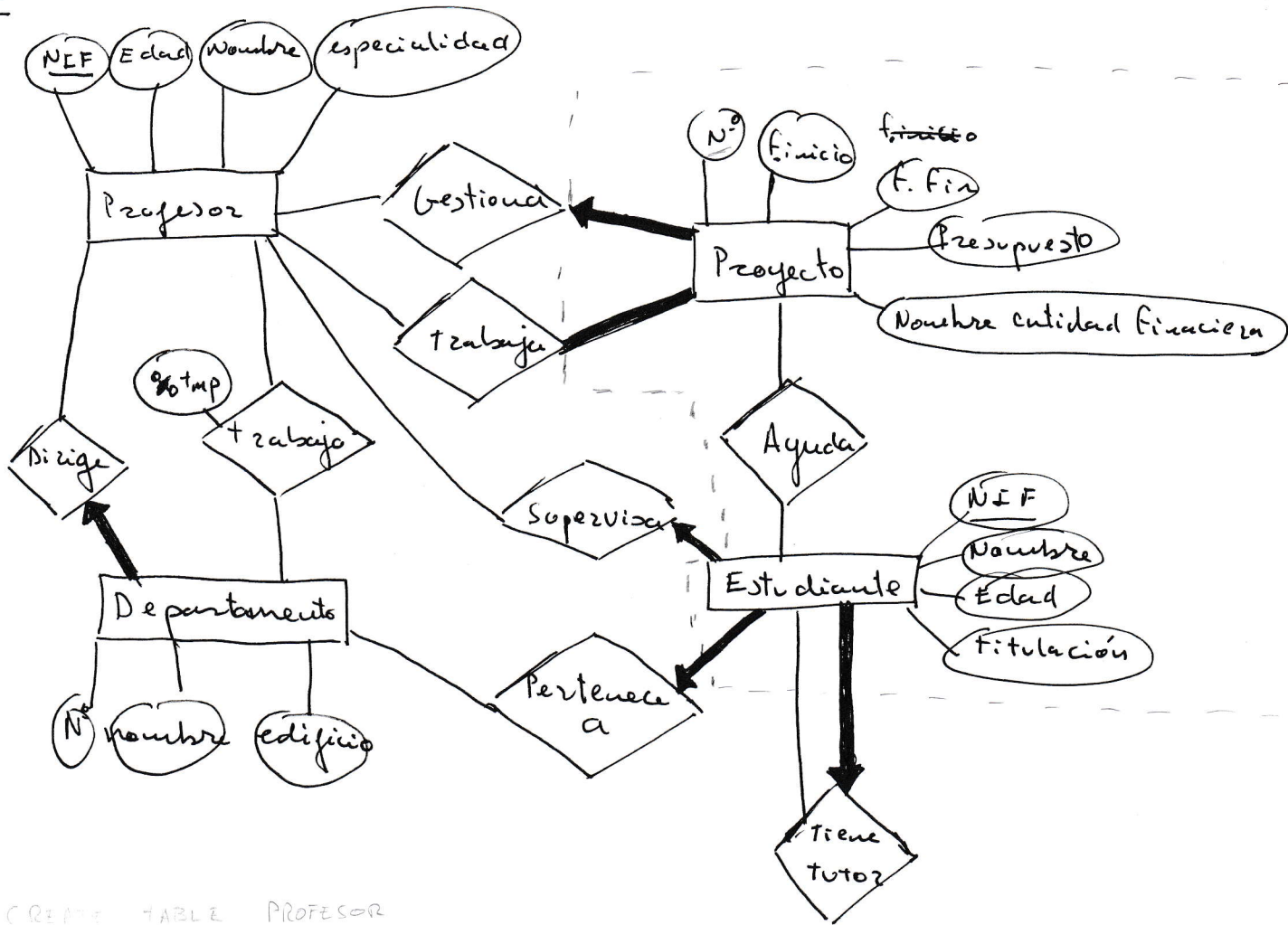
```
CREATE TABLE PROFESOR
( nif VARCHAR (20), edad Int,
  nombre VARCHAR(50),
  especialidad VARCHAR(100)
  PRIMARY KEY (nif));

CREATE TABLE DIR_DEPT
( nº INT, nombre VARCHAR(50)
  edificio VARCHAR(20),
  nif VARCHAR(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (nombre)
  FOREIGN KEY (nif) REFERENCES Profesor
);

CREATE TABLE Proyecto
( nº VARCHAR (50), Finit DATE,
  Fend DATE, Presupuesto FLOAT,
  Nomb_ent_fin VARCHAR(50), nif VARCHAR(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (nº)
  FOREIGN KEY (nif) REFERENCES Profesor(nif));
  FOREIGN KEY (nif) REFERENCES Estudiante(nif)
```

```
CREATE TABLE Estudiante
( nif VARCHAR(20), nombre VARCHAR(50),
  edad INT, titulación VARCHAR(255),
  PRIMARY KEY (nº),
  FOREIGN KEY (nif) REFERENCES Proyecto
  FOREIGN KEY (nif) REFERENCES Estudiante
  FOREIGN KEY (numero) REFERENCES Proyecto(nº)
```