1. **Dada la siguiente relación R:**

R(**coddoctor**, nomdoctor, dirdoctor, codespecialidad, nomespecialidad, codenfermera, nomenfermera, direnfermera, codpaciente, nompaciente, dirpaciente)

Que almacena la información sobre diversos Doctores, sus Pacientes y las enfermeras con las que trabajan, se cumplen las siguientes reglas semánticas:

1. Cada doctor tiene una sola especialidad. De una misma especialidad existen datos de varios doctores
2. Un doctor atiende a varios pacientes. Un paciente es atendido por varios doctores
3. Cada doctor trabaja con varias enfermeras. Una enfermera trabaja con un doctor.

1º Forma

Doctor (coddoctor, nomdoctor, dirdoctor, codespecialidad, nomespecialidad)

Enfermeras (codenfermera, nomenfermera, direnfermera, Doctor(fk))

Paciente (codpaciente, nompaciente, dirpaciente, Doctor(fk))

2º Forma

Doctor (coddoctor, nomdoctor, dirdoctor, codespecialidad, nomespecialidad)

Enfermeras (codenfermera, nomenfermera, direnfermera, Doctor(fk))

Paciente (codpaciente, nompaciente, dirpaciente)

Paciente-Doctor(Doctor(fk), Paciente(fk))

3º Forma

Doctor (coddoctor, nomdoctor, dirdoctor, Especialidad(fk))

Especialidad (codespecialidad, nomespecialidad)

Enfermeras (codenfermera, nomenfermera, direnfermera, Doctor(fk))

Paciente (codpaciente, nompaciente, dirpaciente)

Paciente-Doctor(Doctor(fk), Paciente(fk))

**Se pide: normalizar la relación R hasta la 3FN razonando las sucesivas normalizaciones.**

1. **Dada la relación:**

R(**codactor, codcía,** nomactor, diractor, nomcía, sedecía, tipocía, datos-según-tipo-cía)

Que almacena la información sobre diversos Actores y Compañías (cía) de teatro en las que trabajan, y suponiendo que:

1. Un actor trabaja con varias compañías y, en cada compañía trabajan muchos actores.

~~1º Forma~~

~~Actor (~~**~~codactor,~~** ~~nomactor, director)~~

~~Cia (~~**~~codcia~~**~~, nomcia, sedecia, tipocia, datos-según-tipo-cía,~~ **~~Actor(fk)~~**~~)~~

2º Forma

Actor (**codactor,** nomactor, director)

Cia (**codcia**, nomcia, sedecia, tipocia, datos-según-tipo-cía)

Actor-Cia(**Actor(fk), Cia(fk)**)

3º Forma

Actor (**codactor,** nomactor, director)

Cia (**codcia**, nomcia, sedecia, **TipoCia(fk)**)

Actor-Cia(**Actor(fk), Cia(fk)**)

TipoCia (**tipocia**, datos-según-tipo-cía

**Se pide: normalizar la relación R hasta la 3FN razonando las sucesivas normalizaciones.**

1. **Dada la relación:**

R(**codactor**, codcía, nomactor, diractor, nomcía, sedecía, tipocía, datos-según-tipo-cía)

Que almacena la información sobre diversos Actores y Compañías (cía) de teatro en las que trabajan, y suponiendo que:

1. Un actor trabaja con varias compañías y, en cada compañía trabajan muchos actores.

**Se pide: normalizar la relación R hasta la 3FN razonando las sucesivas normalizaciones.**

1º Forma

Actor (**codactor,** nomactor, director)

Cia (**codcia,** nomcia, sedecia, tipocia , datos-según-tipo-cía)

Actor-Cia (**Actor (fk), Cia (fk)**)

2º Forma

Actor (**codactor,** nomactor, director)

Cia (**codcia,** nomcia, sedecia, tipocia , datos-según-tipo-cía)

Actor-Cia (**Actor (fk), Cia (fk)**)

3º Forma

Actor (**codactor,** nomactor, director)

Cia (**codcia,** nomcia, sedecia, **TipoCia(fk)**)

TipoCia(**tipocia,** datos-según-tipo-cía)

Actor-Cia (**Actor (fk), Cia (fk)**)