**7. Dada la relación:**

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

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.
2. Un actor puede participar en varias obras y en una obra de teatro son varios los actores que participan.
3. Interesa conocer el papel o personaje que cada actor interpreta en una obra determinada

R1

Actor (**codActor,** nomActor, dirActor)

Compañía (**codCia**, nomCia, sedeCia, tipoCia, datos-según-tipo-cía, )

Obra (**codObra**, tituloObra, outorObra, personaje, **Compañía (fk), Actor (fk)**)

R2

Actor (**codActor,** nomActor, dirActor)

Compañía (**codCia**, nomCia, sedeCia, tipoCia, datos-según-tipo-cía, )

Obra (**codObra**, tituloObra, outorObra, personaje, **Compañía (fk), Actor (fk)**)

R3

Actor (**codActor,** nomActor, dirActor)

Compañía (**codCia**, nomCia, sedeCia, tipoCia, datos-según-tipo-cía, )

Obra (**codObra**, tituloObra, outorObra)

Obra-Compañía-Actor(**Obra (fk)**,**Compañía (fk), Actor (fk),** personaje)

R1 (solución)

Actor (**codActor,** nomActor, dirActor)

Compañía (**codActor**, **codCia**, nomCia, sedeCia, tipoCia, datos-según-tipo-cía, )

Obra (**codObra**, tituloObra, outorObra, personaje, **Compañía (fk), Actor (fk)**)

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

**8. Dada la relación:**

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

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.
2. Un actor puede participar en varias obras y en una obra de teatro son varios los actores que participan.
3. Interesa conocer el papel o personaje que cada actor interpreta en una obra determinada

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

**9. Dada la relación:**

R(**codobra**, título, codcía, nomcía, tipocía, datos-según-tipo, cofactor, nomactor, papel)

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.
2. Una obra es representada por una compañía
3. Un actor en determinada obra hace interpreta un papel

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

**R1**

Obra (**codobra**, título, codcía, nomcía, tipocía, datos-según-tipo)

Actor (**cofactor, Obra(fk)**, nomactor, papel)

**R2**

Obra (**codobra**, título, codcía, nomcía, tipocía, datos-según-tipo)

Actor (**cofactor**, nomactor)

Obra-Actor (**Obra(fk)**, **Actor(fk)**, papel)

**R3**

Obra (**codobra**, título, **Cia(fk)**)

Cia (**codcía**, nomcía, tipoCía(fk))

tipoCia (**tipoCia**, datos-según-tipo)

Actor (**cofactor**, nomactor)

Obra-Actor (**Obra(fk)**, **Actor(fk)**, papel)