

### Ejercicio 3.

Normalizar hasta la 3ª Forma Normal.

- Una carrera universitaria se compone de varias asignaturas.
- Una asignatura puede pertenecer a varias carreras y tener distinta duración (en horas) en cada una de ellas.

CARRERAS				
<u>codCarrera</u>	<u>codAsignatura</u>	nombreCarrera	nombreAsignatura	numHorasAsignatura
00AB	011	Historia del arte	Inglés	300
00AB	024	Historia del arte	Lengua Castellana	450
00CC	011	Filología Hispánica	Inglés	350
00CC	099	Filología Hispánica	Literatura española	400

### Solución

Tabla inicial

CARRERAS (codCarrera, codAsignatura, nombreCarrera, nombreAsignatura, numHorasAsignatura)

#### 1 FN

(codCarrera, codAsignatura, nombreCarrera, nombreAsignatura, numHorasAsignatura)

#### 2 FN

(codCarrera, codAsignatura, numHorasAsignatura)

(codCarrera, nombreCarrera)

(codAsignatura, nombreAsignatura)

#### 3 FN

(codCarrera, codAsignatura, numHorasAsignatura)

(codCarrera, nombreCarrera)

(codAsignatura, nombreAsignatura)