**EJERCICIOS NORMALIZACIÓN**

1. **Artículos suministrados por proveedores. Distintos proveedores pueden suministrar el mismo artículo al mismo o diferente precio. Comprobar si la tabla está normalizada y si no, transformarla.**

**SUMINISTROS (Codprov, Nomprov, Codciudad, Nomciudad, Codart, Artículo, Descripción)**

1. **Sea la siguiente relación PRÉSTAMOS donde se recoge la información sobre préstamos de libros a alumnos de la universidad. El Codejem se asigna a cada ejemplar de libro para su identificación y colocación, y puede haber varios ejemplares del mismo libro pero diferente Codejem. Cada libro tiene un solo autor y un solo editor. Normalizar hasta 3FN.**

**PRÉSTAMOS (Fecha, Codejem, ISBN, Título, Editor, Autor, DNIalum, Nomalum)**

1. **Sea la tabla MATRÍCULAS que contiene información de las asignaturas en las que se ha matriculado un alumno. Cada alumno pertenece a un solo grupo de clase y cada grupo tiene asignada un aula. Normalizar la tabla.**

**MATRÍCULAS (DNI, NomAlum, Grupo, Aula, CodAsig, NomAsig)**