1. **Haz las descomposiciones necesarias para que las relaciones estén en 3FN.**

Ya se encuentra en 1FN

ESTUDIANTE\_BECA (**CodE**,**codB,**Fecha\_Solic)

ESTUDIANTE (**codE**,Ciclo)

Ya se encuentra en 2 Y 3 FN

1. **Haz las descomposiciones necesarias para que las relaciones estén en 3FN**

Ya se encuentra en 1 y 2 FN

ESTUDIANTE (**CodE**,CodProyecto)

PROYECTO (**CodProyecto**,Nombre\_P)

1. **Supongamos que, inicialmente, tenemos toda la información a incluir en una base de datos en una sola tabla de nombre EMPLEADOS cuyos campos pueden ser Nombre, Edad, Alojamiento, ResponsableAlojamiento, Dirección, Oficio1, Oficio2, Oficio3.**
   1. **Añade un campo DNI, que nos valga de clave.**
   2. **Descompone para que quede en 3FN.**

**1 FN:**

EMPLEADO (**DNI**, Nombre, Edad, Alojamiento, RespAlojamiento, Direccion)

OFICIO (**DNI**, Oficio)

**2 FN:**

EMPLEADO (**DNI**, Nombre, Edad, Alojamiento, RespAlojamiento, Direccion)

OFICIO (**CodOficio**, Oficio)

OFICIO\_EMPLEADO (**DNI**, **CodOficio**)

**3 FN:**

EMPLEADO (**DNI**, Nombre, Edad,)

OFICIO (**CodOficio**, Oficio)

OFICIO\_EMPLEADO (**DNI**, **CodOficio**)

ALOJAMIENTO (**CodAlojamiento**, NombreAlojamiento, RespAlojamiento, Direccion)

1. **Haz las descomposiciones necesarias para que las relaciones dadas estén en 3FN**
2. **HOSPITAL (nombre\_h, dni\_pers**, direc\_h, fax\_h, telef\_h, direc\_pers, telef\_pers**)**

HOSPITAL(**Nombre\_h**, **Dni\_pers**, Direc\_h, Fax\_h, Telfn\_h)

PERSONA(**Dni\_Pers**, dirct\_pers)

HOSPITAL\_PERSONA (**Dni\_pers**, **Nombre\_h**)

TFNO\_PERSONA (**Dni\_pers**, **Telef\_H**)

TFNO\_HOSPITAL (**Nombre\_h**, Telef\_h)

1. **PELICULA (titulo, nombre\_actor**, presupuesto, fecha\_realizacion, direccion\_actor, telefono\_actor**)**

PELICULA\_ACTOR (**titulo, nombre\_actor**)

PELICULA (**Titulo**, **Nombre\_Actor**, Presupuesto, fecha\_realizacion)

ACTOR (**Nombre\_Actor**, Direccion\_Actor)

TELEFONO\_ACTOR (**Cod\_Actor**, Telefono\_actor)

1. **Haz las descomposiciones necesarios para que las relaciones estén en 3FN**
2. **COMPRAS** (**CodigoProducto**, **CodigoProveedor**, NombreProducto, Cantidad, FechaCompra, NombreProveedor, DireccionProveedor)

COMPRAS(**CodigoProducto**, **CodigoProveedor**, Cantidad, **FechaCompra**)

PRODUCTO (**CodigoProducto**, NombreProducto)

PROVEEDOR (**CodigoProveedor**, NombreProveedor, DireccionProveedor)

1. **PRODUCTOS (CodigoProducto,** Nombre**,** Fabricante**,** Direccionfabricante**,** Pais**)**

PRODUCTO (**CodigoProducto,** Nombre)

FABRICANTE (, DireccionFabricante, Pais)

1. **NOTAS (DNIAlumno, DNIProfesor,** NombreAlumno**,** NombreProfesor**,** Nota**)**

ALUMNO(**DNIAlumno**, NombreAlumno)

PROFESOR(**DNIProfesor**,NombreProfesor)

NOTAS (**DNIAlumno, DNIProfesor**,Nota)