**Actividades Normalización**

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

ESTUDIANTE\_BECA (**CodE, CodB**, Fecha\_Solic, Ciclo)

Ejemplo:

María 🡪 (456, 2, 10/01/2020, ASIR)

María 🡪 (456, 3, 10/01/2021, ASIR)

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

ESTUDIANTE (**CodE**, CodProyecto, Nombre\_P)

3. 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, Responsable(del alojamiento), Dirección(Alijamiento), Oficio 1, Oficio2 y Oficio3.

Añadir un campo DNI por ejemplo, que nos valga de clave.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DNI | Nom | Edad | Alojamiento | Responsa\_A | Direccion\_A | Ofi1 | Ofi2 | Ofi3 |
| 11111 | Pepe | 35 | Hotel Paris | María | C/Rio Avia | Carpin |  |  |
| 22222 | Juan | 47 | Hotel HR | José | C/Rio Arenteir | Encof | Albañil |  |
| 33333 | Rosa | 35 | Hotel Salinas | Pedro | Avda Habana | Pintor |  |  |
| 44444 | Juan | 24 | Hotel Paris | María | C/Rio Avia | Albañil | Encofrador | Pintor |

4. Haz las descomposiciones necesarias para que las relaciones dadas estén en 3FN.

a) HOSPITAL (**nombre\_h, dni\_pers**, direc\_h, fax\_h, telef\_h, direc\_pers, telef\_pers)

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

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

a) COMPRAS (**CodigoProducto, CodigoProveedor**, NombreProducto, Cantidad,

**FechaCompra**, NombreProveedor, DireccionProveedor)

b) PRODUCTOS (**CodigoProducto**, Nombre, Fabricante, DireccionFabricante, Pais)

c) NOTAS (**DNIAlumno, DNIProfesor**, NombreAlumno, NombreProfesor, Nota)