

### Ejercicio Normalización 3. Actividades.

- Normaliza esta tabla hasta la 3FN o FNBC.

Cod_Actividad	Actividad	DNI_Monitor	Nombre	Sala	Aforo
---------------	-----------	-------------	--------	------	-------

#### Datos de ejemplo:

100 Baile 345677 Pepe López A 300  
100 Baile 543466 Juan García B 100  
200 Yoga 543466 Juan García B 100

#### Solución:

- **1FN:**
  - No está en 1FN porque hay campos que podrían tener varios valores (multivalor) como nombre.
  - Para pasar a 1FN hay que separar nombre en los campos nombre, apellido1 y apellido 2.

Cod_Actividad	Actividad	DNI_Monitor	Nombre	Apellido 1º	Apellido 2º	Sala	Aforo
---------------	-----------	-------------	--------	-------------	-------------	------	-------

- **2FN.**
  - Eliminar dependencias parciales.
  - **Dependencias funcionales:**
    - Cod\_actividad, DNI -> Actividad, Nombre, Apellido1, Apellido2, Sala, Aforo.
      - (Dependencia parcial, se van a otra tabla).
      - (Dependencia parcial, se van a otra tabla).
      - (Dependencia completa).
    - Cod\_Actividad <-> Actividad. (Dependencia reflexiva).
    - DNI -> Nombre, Apellido1, Apellido2. (Dependencia completa).
    - Cod\_Actividad, DNI-> Sala, Aforo.
    - Se obtienen 3 tablas que pueden llamarse Monitores, Actividades y Actividad-Monitor.
  -

Cod_Actividad	DNI	Sala	Aforo
---------------	-----	------	-------

DNI_Monitor	Nombre	Apellido 1º	Apellido 2º
-------------	--------	-------------	-------------

Cod_Actividad	Actividad
---------------	-----------

- **3FN y FNBC.**

- Eliminar dependencias transitivas.
- **Dependencias funcionales:**
  - Cod\_Actividad, DNI-> [Sala, Aforo](#).
  - [\(Dependencia transitiva, se van a otra tabla\)](#).
  - Se crean 4 tablas definitivamente, que pueden llamarse Monitores, Actividades, Salas y Actividad-Monitor.

Cod_Actividad	DNI	Sala
---------------	-----	------

Sala	Aforo
------	-------

DNI_Monitor	Nombre	Apellido 1º	Apellido 2º
-------------	--------	-------------	-------------

Cod_Actividad	Actividad
---------------	-----------