

RETROALIMENTACIÓN

1. La primera forma normal indica que los datos deben ser atómicos, lo cual José no ha respetado, ya que en la segunda columna tenemos una celda con dos fotos de perfil. Para convertirla a la primera forma normal generamos dos tablas. Una tabla usuarios con el id de cada usuario y su nombre. La otra llamada fotos_perfil con el usuario_id y el nombre de la foto. Con ello hemos logrado que los datos sean atómicos en cada una de las tablas. Notemos que tenemos una relación N a 1.

- usuarios:

id	nombre
1	asteroide
2	nave

- fotos_perfil:

usuario_id	foto
1	a1.jpeg
1	a2.jpeg
2	n1.png

2. Los datos no están en la segunda forma normal porque existen grupos de datos mezclados, es decir tenemos datos de lectores y obras. Entonces agrupamos los datos en dos grupos: los que están relacionados con el lector (tabla lectores), es decir su nombre; y los que están relacionados con la obra (tabla obras), es decir

obra. Luego para mantener la relación creamos la tabla lectores_obras, la cual incluye el id de lectores y el id de obras y la puntuación.

- lectores:

id	nombre
1	Juan
2	Carlos
3	Lorena
4	Andrea

- obras:

id	nombre
1	El Lápiz Rojo
2	La Capital
3	Luz

- lectores_obras:

lector_id	obra_id	puntuacion
1	1	3
2	1	8
3	2	1
3	1	2
4	3	6