

Forma Normal 1

Todos los valores tienen que ser atómicos.

Producto ID	nombre	categorías	precio	cliente ID	nombre cliente	calle	ciudad
1	laptop hp	electrónicos	800	101	juan	1	A
1	laptop hp	informática	800	101	juan	1	A
1	laptop hp	electrónicos	800	101	juan	2	A
1	laptop hp	informática	800	101	juan	2	A
2	Camisa Nike	Ropa	30	102	maria	3	B
2	Camisa Nike	Deporte	30	102	maria	3	B
3	Libro "Dune"	libros	20	101	juan	1	A
3	Libro "Dune"	Ciencia Ficción	20	101	juan	1	A

Forma Normal 2

se divide la tabla en la dependencia Relativa, el id de la primera entidad y sus atributos, aparte todo lo que no tenga que ver con el.

producto

Producto ID	Nombre	Precio
1	laptop hp	800
2	camisa Nike	30
3	Libro "Dune"	20

producto_categorias

Producto ID	Categoria ID
1	011
1	022
2	033
2	044

3	055
3	066

Categoria ID	categorías	cliente ID	nombre cliente	calle	ciudad
011	electrónicos	101	juan	1	A
022	informática	101	juan	1	A
011	electrónicos	101	juan	2	A
022	informática	101	juan	2	A
033	Ropa	102	maria	3	B
044	Deporte	102	maria	3	B
055	libros	101	juan	1	A
066	Ciencia Ficción	101	juan	1	A

Forma Normal 3:

Se dividen las tablas en las dependencias transitivas y las tablas intermedias que las unen.

producto

Producto ID	Nombre	Precio	ID persona
1	laptop hp	800	101
2	camisa Nike	30	102
3	Libro "Dune"	20	101

producto_categorias

Producto ID	Categoria ID
1	011
1	022
2	033
2	044
3	055
3	066

Categorías

Categoría ID	nombre
011	electrónicos
022	informática
033	Ropa
044	Deporte
055	libros
066	Ciencia Ficción

cliente_direccion

cliente ID	ID Dirección
101	111
101	222
102	333

Dirección

ID Dirección	calle	ciudad
111	1	A
222	2	A
333	3	B

Cliente

cliente ID	nombre cliente
101	juan
102	maria