

Ejercicio 7 (Base de datos (Gestión Tienda))

Base de Datos No Normalizada: Tienda

ProductID	Nombre	Categorías	Precio	ClientID	Nombre Cliente	DireccionesEnvío
1	Laptop HP	Electrónicos, Informática	800	101	Juan	Calle 1, Ciudad A / Calle 2, Ciudad A
2	Camiseta Nike	Ropa, Deportes	30	102	María	Calle 3, Ciudad B
3	Libro "Dune"	Libros, Ciencia Ficción	20	101	Juan	Calle 1, Ciudad A

ProductID	Nombre	Categoría	Precio	ClienteID	NombreCliente	DireccionEnvío
1	Laptop HP	Electrónicos	800	101	Juan	Calle 1, Ciudad A
1	Laptop HP	Informática	800	101	Juan	Calle 1, Ciudad A
1	Laptop HP	Electrónicos	800	101	Juan	Calle 2, Ciudad A
1	Laptop HP	Informática	800	101	Juan	Calle 2, Ciudad A
2	Camiseta Nike	Ropa	30	102	María	Calle 3, Ciudad B
2	Camiseta Nike	Deportes	30	102	María	Calle 3, Ciudad B
3	Libro "Dune"	Libros	20	101	Juan	Calle 1, Ciudad A
3	Libro "Dune"	Ciencia Ficción	20	101	Juan	Calle 1, Ciudad A

- Verifica y transforma a **2FN** justificando la respuesta.

Se divide la tabla anterior en p3, producto categoría y dirección para que este en 2FN

ProductID	Nombre	Marca	Título	Precio	ClienteID	NombreCliente
1	Laptop	HP	null	800	101	Juan
2	Camiseta	Nike	null	30	102	María
3	Libro	null	"Dune"	20	101	Juan

CATEGORIAS

ProductID	Categorías
1	Electrónicos
1	Informática
2	Ropa
2	Deportes

3	Libros
3	Ciencia Ficción

DIRECCION DE ENVIO

ClienteID	DireccionesEnvio
101	Calle 1, Ciudad A
101	Calle 2, Ciudad A
102	Calle 3, Ciudad B

- Verifica y transforma a **3FN** justificando la respuesta.

Observando la anterior tabla se puede Extraer la tabla cliente y separar el nombre de la marca y el titulo.

PRODUCTOS

ProductoID	Nombre	MarcaID	Titulo	Precio
1	Laptop	1	null	800
2	Camiseta	2	null	30
3	Libro	null	"Dune"	20

CLIENTES

ClienteID	NombreCliente
101	Juan
102	María

MARCAS

MarcaID	NombreMarca
1	HP
2	Nike

VENTAS

ProductoID	ClienteID
1	101
2	102
3	101