**Regla no formal**

* No. Factura
* Fecha factura
* Nombre cliente
* Dirección
* Cédula
* Ciudad
* Teléfono
* Categoría
* Código
* Descripción
* Vr. Unitario
* Cantidad

**1NF (Primera regla de normalización)**

Separar el grupo repetitivo y no repetitivo

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO NO REPETITIVO** | **GRUPO REPETITIVO** |
| Nombre cliente | Categoría |
| Dirección cliente | Descripción |
| Cédula | Valor unitario |
| Teléfono | Cantidad |
| No. Compra | Código |
| Fecha de compra | No. Compra |
| Ciudad |  |

**2NF (Segunda regla de normalización)**

Separar dependencias de llaves compuestas

**Tabla Producto:**

|  |
| --- |
| Código |
| Descripción (Producto) |
| Valor Unitario |

**Tabla producto-compra:**

|  |
| --- |
| Código |
| No. Compra |

**Tabla Categoría:**

|  |
| --- |
| id\_categoria |
| Categoría |

**Tabla categoría-producto:**

|  |
| --- |
| Código |
| id\_categoria |

**3FN (Tercera regla de normalización)**

Separar dependencias de los campos no llaves

**Tabla client**e:

|  |
| --- |
| Cédula |
| Nombre |
| Teléfono |
| Dirección |
| Ciudad |