BASE DE DATOS

Normalización

|  |
| --- |
| **LISTADO DE DATOS ORIGINAL** |
|  |
| **LISTADO DE DATOS ACTUALIZADO (Especificas el código si no lo hubiera de los atributos que consideres)** |
|  |
| **LISTADO DE DATOS ACTUALIZADO Y LLAVE PRIMARIA** |
| Librería( N\_boleta , RUC\_Empresa , Dueño\_emp , Ubicación , Id\_nom\_Cliente ,Nom\_cliente , Direc\_cliente ,  id\_ Docum\_iden ,Docum\_iden , fecha , cant , id\_ Descripcion , Descripcion , id\_ Prec\_uni , Prec\_uni , Importe , Total ) |
|  |
| ***IDENTIFICANDO ANOMALÍA DE DATO NO ATÓMICO*** |
| Librería( N\_boleta , RUC\_Empresa , Dueño\_emp , Ubicación , Id\_nom\_Cliente ,Nom\_cliente , Direc\_cliente ,  id\_ Docum\_iden ,Docum\_iden , fecha , cant , id\_ Descripcion , Descripcion , id\_ Prec\_uni , Prec\_uni , Importe , Total ) |
|  |
| **APLICANDO 1FN** |
| Datos\_libreria(N\_boleta , RUC\_Empresa , Dueño\_emp , Ubicación , Id\_nom\_Cliente ,Nom\_cliente , Direc\_cliente ,  id\_ Docum\_iden ,Docum\_iden , fecha ,)  Producto\_liberia(N\_boleta , id\_ Descripcion , Descripcion , cant ,id\_ Prec\_uni , Prec\_uni , Importe , Total) |
|  |
| ***IDENTIFICANDO ANOMALÍA DE DEPENDENCIA FUNCIONAL INCOMPLETA (Solo se analiza entidades con llave compuesta)*** |
| Datos\_libreria(N\_boleta , RUC\_Empresa , Dueño\_emp , Ubicación , Id\_nom\_Cliente ,Nom\_cliente , Direc\_cliente ,  id\_ Docum\_iden ,Docum\_iden , fecha ,)  Producto\_liberia(N\_boleta , id\_ Descripcion , Descripcion , cant ,id\_ Prec\_uni , Prec\_uni , Importe , Total) |
|  |
| **APLICANDO 2FN** |
| **Datos\_libreria**(N\_boleta , RUC\_Empresa , Dueño\_emp , Ubicación , Id\_nom\_Cliente ,Nom\_cliente , Direc\_cliente ,  id\_ Docum\_iden ,Docum\_iden , fecha ,)  **Producto\_liberia**(N\_boleta , id\_ Descripcion , cant, Importe , Total)  **Descripcion**(id\_ Descripcion, Descripcion , id\_ Prec\_uni , Prec\_uni) |
|  |
| ***IDENTIFICANDO ANOMALÍA DE DEPENDENCIA TRANSITIVA (DT)*** |
| **Datos\_libreria**(N\_boleta , RUC\_Empresa , Dueño\_emp , Ubicación , Id\_nom\_Cliente ,Nom\_cliente , Direc\_cliente ,  id\_ Docum\_iden ,Docum\_iden , fecha ,)  **Producto\_liberia**(N\_boleta , id\_ Descripcion , cant, Importe , Total)  **Descripcion**(id\_ Descripcion, Descripcion , id\_ Prec\_uni , Prec\_uni) |
|  |
| **APLICANDO 3FN** |
| **Datos\_libreria**(N\_boleta , RUC\_Empresa , Dueño\_emp , Ubicación , Id\_nom\_Cliente , Direc\_cliente ,  id\_ Docum\_iden , fecha )  **Cliente**(Id\_nom\_Cliente ,Nom\_cliente)  **Docum\_iden**(id\_ Docum\_iden ,Docum\_iden)  **Producto\_liberia**(N\_boleta , id\_ Descripcion , cant, Importe , Total)  **Descripcion**(id\_ Descripcion, Descripcion , id\_ Prec\_uni )  **Precio\_uni(**id\_ Prec\_uni , Prec\_uni) |
|  |