**DIAGRAMA DE CARDINALIDAD**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Producto | Categoría | Marca | Venta | Factura | Proveedor |
| Producto | X | PERTENECE | POSEE | SE INCLUYE | X | X |
| Categoría | CUENTA | X | X | X | X | X |
| Marca | CONTIENE | X | X | X | X | SE PROVEE |
| Venta | INCLUYE | X | X | X | IMPRIME | X |
| Factura | X | X | X | SE IMPRIME | X | X |
| Proveedor | X | X | PROVEE | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Producto | Categoría | Marca | Venta | Factura | Proveedor |
| Producto | X | DEBE | DEBE | DEBE | X | X |
| Categoría | DEBE | X | X | X | X | X |
| Marca | DEBE | X | X | X | X | DEBE |
| Venta | DEBE | X | X | X | PUEDE | X |
| Factura | X | X | X | DEBE | X | X |
| Proveedor | X | X | DEBE | X | X | X |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Producto | Categoría | Marca | Venta | Factura | Proveedor |
| Producto | X | 1 | 1 | N | X | X |
| Categoría | N | X | X | X | X | X |
| Marca | N | X | X | X | X | N |
| Venta | N | X | X | X | 0 | X |
| Factura | X | X | X | 1 | X | X |
| Proveedor | X | X | 1 | X | X | X |