| **Entidad** | **Datos (Atributos)** | **Alias** | **Tipo de Dato** | **Longitud** | **Rango de valores** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cliente | TipoDeCliente |  | Integer | 2 | 0-1 | Puede ser 0 o 1 | Identifica si es cliente natural o cliente jurídico |
| IDCliente |  | Integer |  | 1 - n | Primary Key | ID único de un cliente |
| NumeroDeTarjeta |  | Varchar | 20 | 16-20 | Opcional | Número de Tarjeta bancaria |
| CorreoElectronico |  | Varchar | 64 | 15-64 | No Null | Correo del cliente |
| NumeroDeCuenta |  | Varchar | 20 | 8-20 | No Null | Número de cuenta bancaria |
| Cliente natural | Dirección |  | Varchar | 50 | 1 - 50 | No Null | Dirección del cliente |
| Barrio |  | Varchar | 50 | 1 - 50 | No Null | Barrio del cliente |
| Ciudad |  | Varchar | 50 | 1 - 50 | No Null | Ciudad del cliente |
| Código Postal |  | Varchar | 10 | 1 - 10 | Opcional | Código postal del cliente |
| Teléfono |  | numeric | 15 | 7 - 15 | No Null | Teléfono del cliente |
| PersonaCC |  | Varchar | 20 | 7 - 12 | Primary Key | Identificación del cliente |
| nombre |  | Varchar | 20 | 12-20 | No Null | Nombre del Cliente |
| apellido |  | Varchar | 20 | 12-20 | No Null | Apellido Cliente |
| IDcliente |  | Integer |  | 1-n | Clave foránea | ID único de un cliente |
| Cliente jurídico | Razón Social |  | Varchar |  |  | No Null | Nombre legal de la empresa |
| NIT |  | Varchar | 20 |  | Primary Key | Número de identificación tributaria |
| IDcliente |  | Integer |  |  | Clave foránea | ID único de un cliente |
| ciudad | codigociudad |  | integer |  |  | Primary Key | Código único de la ciudad |
| descripción |  | Varchar | 30 | 15-30 | No Null | Nombre de la ciudad |
| sede | Teléfono |  | numeric | 15 | 7-15 | No Null | Teléfono de la sede |
| Dirección |  | Varchar |  |  | No Null | Dirección de la sede |
| Descripción |  | Varchar | 30 | 15-30 | No Null , única | Nombre de la sede |
| CodigoSede |  | Integer | 20 | 12-20 | Primary Key | Código de la sede |
| Barrio |  | Varchar | 50 | 1-50 | No Null | Nombre del barrio donde está la sede |
| CodigoPostal |  | Varchar | 10 | 1-10 | opcional | Codigo Postal donde está la sede |
| codigociudad |  | integer |  |  | Clave foránea |  |
| Pedido | Crear Pedido |  | Boolean |  |  | No Null | Esta creado el pedido o no |
| Fecha Creación |  | Date |  |  | No Null | Fecha en que se creó el pedido |
| ID Pedido |  | Integer |  |  | Primary Key | ID del pedido |
| TipoDepago |  | Varchar | 50 | 20-50 | No Null | Con que método hizo el pago |
| Estado del Pedido |  | Varchar | 30 | 15-30 | No Null | Muestra el estado del pedido del cliente |
| Carrito de compras | Fecha de creación |  | Datetime |  |  | No Null | Fecha de creación del carrito de compras |
| Id carrito |  | Integer | 30 | 1-n | Primary key | Id único del carrito |
| Línea del producto | IdLineaDelProducto |  | Integer |  |  | Primary Key | ID de la línea del producto |
| Precio Producto |  | Integer |  |  | No Null | Valor monetario del producto |
| CantidadDelProducto |  | Numeric | 200 | 1 - 200 | No Null | Cantidad de cada producto |
| Registro de Compras | Fecha |  | date |  |  | Primary key | Fecha en la que se registro |
| Id pedido |  | integer |  |  | Clave foránea | Id único de cada pedido |
| IdcLiente |  | integer |  |  | Clave foránea | Id único de cada cliente |
| cantidad |  | Numeric |  |  | Clave foránea | Cantidad de cada línea de producto |
| Producto | Id Producto |  | Integer |  |  | Primary Key | Id único del producto |
| Marca |  | Varchar | 15 | 7-15 | No Null | Marca del producto |
| Categoría |  | Varchar | 15 | 5-15 | No Null | Categoría a la que pertenece el producto |
| Envío | Estado del pedido |  | Varchar | 20 | 5-20 | No nulll | Estado de cómo se encuentra el pedido |
| Empresa de envió |  | Varchar | 20 | 5-20 | No null | Nombre de la empresa la cual está haciendo él envió |
| Fecha de envió |  | Date |  |  | No null | Fecha del día en el que se envió el pedido |