* **Datos Básicos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dato** | **Descripción** | **Tipo** | **Longitud** | **Observaciones** |
| [Nombre del elemento. Por ej. **Cod\_cliente**] | [Indicar su significado. Por ej. **Codigo que identifica a un cliente**] | [Indicar el tipo de dato que contiene. Por ej. **numérico**] | [Indicar la longitud del dato. Por ej. **4**] | [si fuera necesario agregar algo] |
| alias\_cliente | Alias del cliente (OPCIONAL). | cadena de texto | 15 |  |
| apellido\_cliente | Apellido del cliente | cadena de texto | 15 |  |
| cant\_producto | Cantidad de productos de un mismo tipo | entero | 6 |  |
| cant\_vendida | Cantidad de producto vendido | entero | 6 |  |
| correoElectronico | Correo Electrónico del Cliente (OPCIONAL). | cadena de texto | 30 |  |
| descripcion\_producto | Descripción del producto | Cadena de texto | 40 |  |
| descripción\_rubro | Descripción que posee un rubro | cadena de texto | 40 |  |
| domicilio\_vivienda | Dirección donde el cliente reside, es el lugar donde se le enviara el pedido en caso de solicitarlo. | cadena de texto | 50 |  |
| estado\_envios | Identifica si el/los producto/s se entregaron o no | cadena de texto | 10 |  |
| estado\_pedido | Estado del pedido | cadena de texto | 10 |  |
| fecha | Fecha de realización de una venta | fecha | 10 |  |
| fecha\_pedido | Fecha del pedido realizado al proveedor | fecha | 10 |  |
| id\_catalogo | Código que identifica a un catalogo | entero | 6 |  |
| id\_cliente | Código que identifica a un cliente | entero | 6 |  |
| id\_pedido | Código que identifica un pedido a proveedor | entero | 6 |  |
| id\_producto | Código que identifica a un producto | entero | 6 |  |
| id\_proveedor | Código que identifica a un proveedor | entero | 6 |  |
| id\_rubro | Código que identifica un rubro | entero | 6 |  |
| id\_venta | Código que identifica a una venta | entero | 6 |  |
| nombre\_cliente | Nombres del cliente | cadena de texto | 30 |  |
| nombre\_producto | Nombre del producto | Cadena de texto | 20 |  |
| nombre\_rubro | Nombre del rubro | cadena de texto | 15 |  |
| nro\_factura | Número que identifica una factura | entero | 6 |  |
| precio\_producto | Precio de venta de un producto | alfanumérico | 9 |  |
| precio\_producto | Precio de venta de un producto | alfanumérico | 9 |  |
| stock | Cantidad de bienes o productos que dispone la organización o un individuo en un determinado momento para el cumplimiento de ciertos objetivos | entero | 10 |  |
| stock\_minimo | Es la menor cantidad de bienes o productos que se pueden mantener en el almacén para que no se produzcan rupturas de stock | entero | 10 |  |
| teléfono\_cliente | Número de teléfono del cliente | entero | 14 |  |
| tipo\_pago | Método para pagar el/los producto/s en una venta | cadena de texto | 10 |  |
| total | Monto total para pagar en la factura | alfanumérico | 9 |  |

* **Almacenes de Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Almacén de Datos** | **Descripción** |
| CLIENTES | {@id\_cliente + nombre\_cliente + apellido\_cliente + domicilio\_vivienda + telefono\_cliente + (alias\_cliente) + (domicilio\_comercial) + (correoElectronico)} |
| PROVEEDORES | {@id\_proveedor + nombre\_proveedor + cuit\_proveedor + domicilio\_proveedor + contacto\_proveedor} |
| VENTA | {@id\_venta + @id\_cliente + {@id\_producto + precio\_producto + cant\_producto} + estado\_envios + fecha + tipo\_pago + nro\_factura + total} |
| REMITOS | {@id\_remito + @id\_pedido + @id\_proveedor + fecha\_remito + descripcion\_remito} |
| CATALOGOS | {@id\_catalogo + @id\_proveedor + @id\_producto + precio\_producto} |
| PRODUCTOS | {@id\_producto + @id\_rubro + nombre\_producto + (descripción\_producto) + stock + stock\_minimo + precio } |
| RUBROS | {@id\_rubro + nombre\_rubro + descripcion\_rubro} |
| PEDIDOS\_PROVEEDORES | {@id\_pedido + fecha\_pedido + @id\_proveedor + estado\_pedido + {@id\_producto + cant\_pedida}} |