| Tabla     | Nombre del Campo     | Tipo de<br>Datos | Tamaño<br>del<br>Campo                                               | Valores Validos                                     | Descripción                                           |
|-----------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Usuario   | ID                   | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Identificador Único del Usuario                       |
|           | Apellidos            | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Apellidos del Usuario                                 |
|           | Nombre               | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Nombre del Usuario                                    |
|           | Cedula               | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Identificación del Usuario                            |
|           | Dirección            | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Dirección Física del Usuario                          |
|           | Teléfono             | VARCHAR          | 100                                                                  | [0-9]+[0-9]+{2,6}                                   | Contacto Telefónico del Usuario                       |
|           | FechaNacimiento      | DATE             | 3                                                                    |                                                     | Fecha de Nacimiento del Usuario                       |
|           | ID_Pais              | INT              | 56                                                                   |                                                     | Identificador Único del País                          |
|           | ID Provincia         | INT              | 56                                                                   |                                                     | Identificador Único de la Provincia                   |
|           | ID Ciudad            | INT              | 56                                                                   |                                                     | Identificador Único de la Ciudad                      |
|           | Email                | VARCHAR          | 100                                                                  | [a-zA-Z0-9%+-<br>]+@[a-zA-Z0-9<br>]+\.[a-zA-Z]{2,6} | Dirección Electrónica del Usuario                     |
|           | Contraseña           | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Clave de Seguridad del Usuario                        |
|           | Sexo                 | CHAR             | 1                                                                    | Masculino/Femenino                                  | Sexo del Usuario                                      |
| Ciudad    | ID_Pais              | INT              | 56                                                                   |                                                     | Identificador Único del País                          |
|           | ID_Provincia         | INT              | 100  100  1 N 56 56 56 100 56 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10 |                                                     | Identificador Único de la Provincia                   |
|           | ID_Ciudad            | INT              | 56                                                                   |                                                     | Identificador Único de la Ciudad                      |
|           | Nombre               | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Nombre de la Ciudad del Usuario                       |
| Provincia | ID_Pais              | INT              | 56                                                                   |                                                     | Identificador Único del País                          |
|           | ID Provincia         | INT              | 56                                                                   |                                                     | Identificador Único de la Provincia                   |
|           | Nombre               | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Nombre de la Provincia del Usuario                    |
| País      | ID                   | INT              | 56                                                                   |                                                     | Identificador Único del País                          |
|           | Nombre               | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Nombre del País del Usuario                           |
| Cliente   | ID Usuario           | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Identificador Único del Usuario                       |
|           | direccionFacturacion | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Dirección Física del Cliente                          |
|           | Celular              | VARCHAR          | 100                                                                  | [0-9]+[0-9]+{2,6}                                   | Contacto Telefónico del Cliente                       |
|           | Email                | VARCHAR          | 100                                                                  | [a-zA-Z0-9%+-<br>]+@[a-zA-Z0-9<br>]+\.[a-zA-Z]{2,6} | Dirección Electrónica del Cliente                     |
|           | Fax                  | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Transmisión Telefónica del Cliente                    |
|           | Boletín              | BOOLEAN          | 1                                                                    | Recibido/Pendiente                                  | Aviso de Recibo de Pedido                             |
| Mensaje   | ID                   | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Identificador Único del Mensaje                       |
|           | nFrom                | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Nombre del Residente del Mensaje                      |
|           | nTo                  | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Nombre del Destinatario del Mensaje                   |
|           | Titulo               | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Título del Mensaje                                    |
|           | Mensaje              | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Contenido del Mensaje                                 |
|           | Fecha                | DATE             | 3                                                                    |                                                     | Fecha de Emisión del Mensaje                          |
|           | Leído                | BOOLEAN          | 0                                                                    | Si/No                                               | Indicador de situación del Mensaje                    |
| Operador  | ID                   | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Identificador Único del Operador                      |
|           | ID_Usuario           | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | identificador Único del Usuario                       |
|           | Tipo                 | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Tipo de Operador                                      |
| Pedido    | ID                   | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Identificador Único del Pedido                        |
|           | Fecha                | DATE             | 3                                                                    |                                                     | Fecha de la Realización del Pedido                    |
|           | Total                | DOUBLE           | 64                                                                   |                                                     | Cantidad Monetaria del Pedido                         |
|           | formaPago            | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Forma de Pago por el Pedido                           |
|           | Pagado               | BOOLEAN          | 0                                                                    | Si/No                                               | Representación de la Situación Monetaria<br>Pendiente |
|           | Entregado            | BOOLEAN          | 0                                                                    | Si/No                                               | Situación del Pedido                                  |
|           | DireccionEnvio       | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Dirección del Destinatario del Pedido                 |
|           | DireccionFactura     | VARCHAR          | 100                                                                  |                                                     | Dirección de la Factura del Pedido                    |

|                    | EmpresaTransporte | VARCHAR | 100  |                                                     | Empresa Encargada de Realizar el Pedido       |
|--------------------|-------------------|---------|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                    | nroGuia           | VARCHAR | 100  |                                                     | Numero de Encargado del Pedido                |
|                    | CostoTransporte   | DOUBLE  | 64   |                                                     | Costo de la Maquinaria del Encargado          |
|                    | ID Cliente        | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Cliente               |
|                    | nroDocumentoPago  | VARCHAR | 100  |                                                     | Numero del Documento del Pedido               |
| Categoría          | ID                | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único de la Categoría           |
| outogoriu          | nombres           | VARCHAR | 100  |                                                     | Nombre de la Categoría del Producto           |
|                    | nombreEn          | VARCHAR | 100  |                                                     | Nombre del Pendiente de la Entrega            |
|                    | Orden             | INT     | 1000 |                                                     | Numero de Orden                               |
|                    | Sección           | VARCHAR | 100  |                                                     | Sección de la Categoría                       |
| Compra             | ID                | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador de la Compra                    |
|                    | Fecha             | DATE    | 3    |                                                     | Fecha de Compra                               |
|                    | Total             | DOUBLE  | 64   |                                                     | Total, a Pagar en la Compra                   |
|                    | ID Vendedor       | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Vendedor              |
| Vendedor           | ID_verideder      | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Vendedor              |
| Veridedoi          | Nombre            | VARCHAR | 100  |                                                     | Nombre del Vendedor                           |
|                    | Dirección         | VARCHAR | 100  |                                                     | Dirección Física del Vendedor                 |
|                    | Ciudad            | VARCHAR | 100  |                                                     | Ciudad del Vendedor                           |
|                    | País              | VARCHAR | 100  |                                                     | País del Vendedor                             |
|                    | Provincia         | VARCHAR | 100  |                                                     | Provincia del Vendedor                        |
|                    | Teléfono          | VARCHAR | 100  | (9 01+10 01+12 6)                                   | Contacto Telefónico del Vendedor              |
|                    |                   |         | 100  | [0-9]+[0-9]+{2,6}                                   | Dirección Electrónica del Vendedor            |
|                    | Email             | VARCHAR | 100  | [a-zA-Z0-9%+-<br>]+@[a-zA-Z0-9<br>]+\.[a-zA-Z]{2,6} | Dirección Electronica del Vendedor            |
|                    | Contacto          | VARCHAR | 100  |                                                     | Contacto Telefónico del Vendedor              |
| DetallePedido      | Ítem              | INT     | 1000 |                                                     | Especificación del Contenido del Pedido       |
|                    | Cantidad          | INT     | 10   |                                                     | Cantidad del Contenido del Pedido             |
|                    | Precio            | DOUBLE  | 64   |                                                     | Precio por Envió                              |
|                    | Subtotal          | DOUBLE  | 64   |                                                     | Derivado del Precio                           |
|                    | costoEnvio        | DOUBLE  | 64   |                                                     | Costo por                                     |
|                    | ID_Pedido         | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Pedido                |
|                    | ID Producto       | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Producto              |
| CategoriaProducto  | ID Categoria      | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único de la Categoría           |
|                    | ID Producto       | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Producto              |
| DetalleCompra      | Ítem              | INT     | 1000 |                                                     | Especificación del Contenido de la Compra     |
| ·                  | Cantidad          | INT     | 10   |                                                     | Cantidad del Contenido de la Compra           |
|                    | Precio            | DOUBLE  | 64   |                                                     | Precio por la Compra                          |
|                    | Subtotal          | DOUBLE  | 64   |                                                     | Derivado del Precio                           |
|                    | ID Compra         | INT     | 56   |                                                     | Identificador Único de la Compra              |
|                    | ID Producto       | INT     | 56   |                                                     | Identificador Único del Producto              |
| Producto           | ID                | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Producto              |
|                    | titulo            | VARCHAR | 100  |                                                     | Título del Producto                           |
|                    | descripción       | VARCHAR | 100  |                                                     | Descripción del Producto                      |
|                    | Precio            | DOUBLE  | 64   |                                                     | Precio del Producto                           |
|                    | Existencia        | INT     | 1000 |                                                     | Disponibilidad del Producto                   |
|                    | Peso              | DOUBLE  | 64   |                                                     | Peso del Producto                             |
|                    | mostrarPortada    | BOOLEAN | 0    | Si/No                                               | Decisión de Mostrar de la Imagen del Producto |
| Foto               | ID                | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único de la Foto                |
|                    | Path              | VARCHAR | 100  |                                                     | Archivo de la Imagen                          |
|                    | ID Producto       | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Producto              |
| ComentarioProducto | ID_I Toddoto      | VARCHAR | 100  |                                                     | Identificador Único del Comentario            |
|                    | Texto             | VARCHAR | 100  |                                                     | Contenido del Comentario                      |
|                    | Fecha             | DATE    | 3    |                                                     | Fecha de Publicación del Comentario           |
|                    | 1 Coriu           | D/ (IL  | 0    |                                                     | 1 Cond do 1 abilidadion doi Comentano         |

| Contestación | VARCHAR | 100 | Respuesta al Comentario          |
|--------------|---------|-----|----------------------------------|
| ID_Cliente   | VARCHAR | 100 | Identificador Único del Cliente  |
| ID_Producto  | VARCHAR | 100 | Identificador Único del Producto |
| ID Operador  | VARCHAR | 100 | Identificador Único del Operador |