**<>**

**Data Specification**

Version <>

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Version | Description | Author |
| <MM/DD/YYYY> | <version> | <description> | <author> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Table of Contents

[Revision History 2](#_Toc416350216)

[Table of Contents 3](#_Toc416350217)

[Introduction 4](#_Toc416350218)

[Purpose 4](#_Toc416350219)

[Scope 4](#_Toc416350220)

[Definition, Acronyms and Abbreviations 4](#_Toc416350221)

[References 4](#_Toc416350222)

[Database Design 4](#_Toc416350223)

[Data Dictionary 4](#_Toc416350224)

[Appendices 4](#_Toc416350225)

# Introduction

<Introduction of this Data Specification. What will be covered in this document? What is the aim of this document? What are the main focuses? >

## Purpose

<Purpose of this document. Do you write this document to describe the current database? Do you write this document as a guide to develop a new database? Do you expect the end user will gain a better understanding of the data structure by reading this document? Do others like system designer and developer to gain understanding of the data structure by reading this document?>

## Scope

<Scope of this document. What parties or systems will be mentioned or focused? Will you talk about the stakeholders, the existing process and computer system in-use?>

## Definition, Acronyms and Abbreviations

<Collection of terms to be used in this document, with their definition. For example, you may want to describe the word ‘legacy’ that appears in your entity description>

|  |  |
| --- | --- |
| Term | Definition |
|  |  |

## References

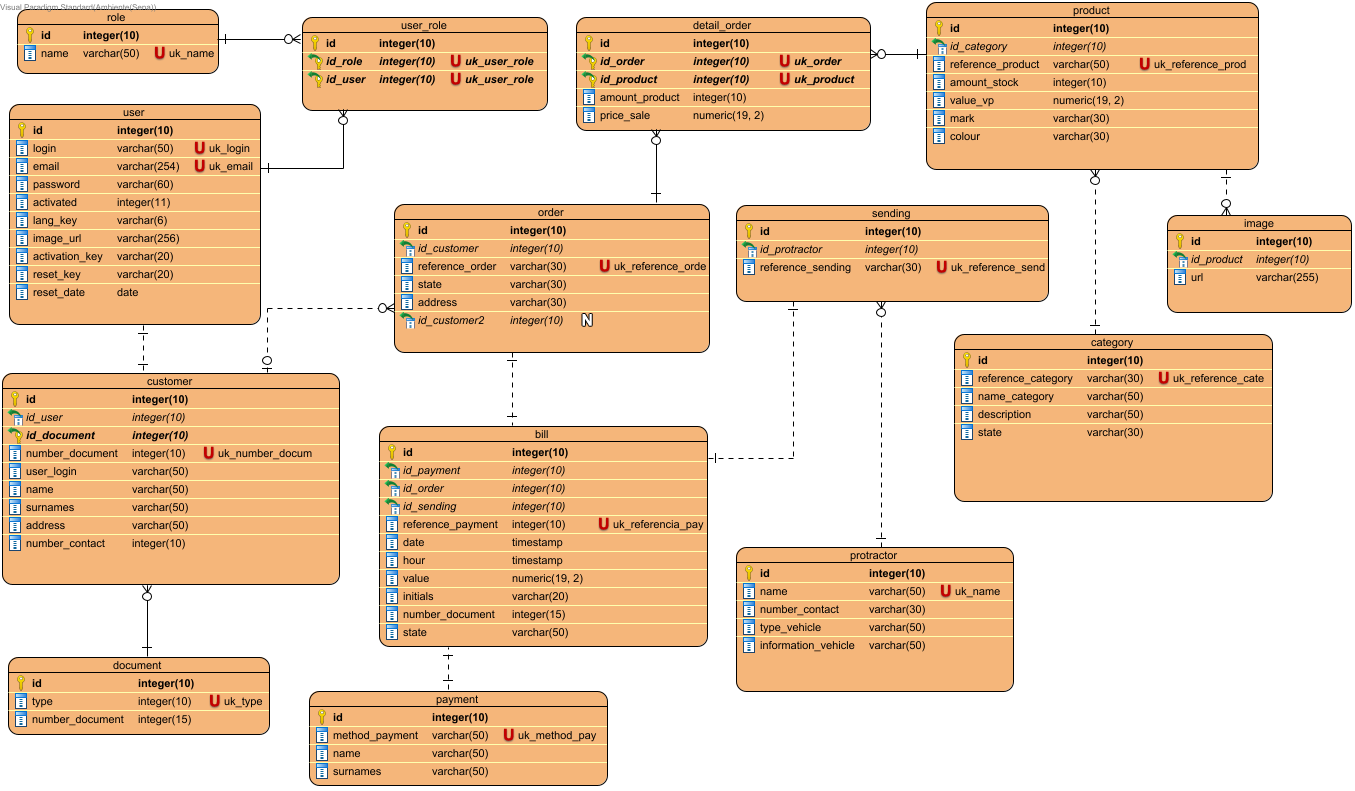
<A list of reference material used by this document.>

# Database Design

## Entity Relationship Diagram1

Entity Relationship Diagram1

## Entity Relationship Diagram2



# Data Dictionary

## Data Dictionary

## Data Dictionary

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entity Name | Entity Description | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Column Name | Column Description | Data Type | Length | Primary Key | Nullable | Unique | |
| bill | almacena la informacion de la factura | | date | almacena fecha de la factura. | timestamp | 0 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | hour | almacena la hora de la factura. | timestamp | 0 | false | false | false | | id | almacena id del cliente. | integer | 10 | true | false | false | | id\_order | almacena id del pedido. | integer | 10 | false | false | false | | id\_payment | almacena id de pago. | integer | 10 | false | false | false | | id\_sending | almacena id del pedido. | integer | 10 | false | false | false | | initials | almacena la abreviatura de cada palabra. | varchar | 20 | false | false | false | | number\_document | almacena numero de quien paga la factura. | integer | 15 | false | false | false | | reference\_payment | almacena numero de referencia de pago. | integer | 10 | false | false | false | | state | almacena estado de la factura. | varchar | 50 | false | false | false | | value | almacena valor de la factura. | numeric | 19.2 | false | false | false | |
| category | almacena la informacion de las categorias | | description | almacena la descripción de los productos. | varchar | 50 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | almacena el id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | name\_category | almacena los nombres de las referencias de los productos. | varchar | 50 | false | false | false | | reference\_category | almacena los numero de referencia de las categorías de los productos. | varchar | 30 | false | false | false | | state | almacena el estado del producto. | varchar | 30 | false | false | false | |
| customer | almacena la informacion del cliente | | address | almacena dirección del cliente. | varchar | 50 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | almacena id del cliente. | integer | 10 | true | false | false | | id\_document | almacena numero de documento del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | id\_user | almacena id del usuario. | integer | 10 | false | false | false | | name | almacena nombre del cliente. | varchar | 50 | false | false | false | | number\_contact | almacena numero de contacto del cliente. | integer | 10 | false | false | false | | number\_document | almacena numero de documento del cliente. | integer | 10 | false | false | false | | surnames | almacena apellidos del cliente. | varchar | 50 | false | false | false | | user\_login | almacena usuario de logeo del cliente. | varchar | 50 | false | false | false | |
| detail\_order | almacena la informacion del detalle del pedido | | amount\_product | almacena la cantidad de unidades del producto. | integer | 10 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | almacena el id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | id\_order | almacena el id del pedido. | integer | 10 | true | false | false | | id\_product | almacena el id del producto. | integer | 10 | true | false | false | | price\_sale | almacena el precio de venta de cada producto. | numeric | 19.2 | false | false | false | |
| document | almacena la informacion de los documentos | | id | almacena id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | number\_document | almacena nombre y número de documento del usuario. | integer | 15 | false | false | false | | type | almacena tipo de documento del usuario. | integer | 10 | false | false | false | |
| image | almacena la imagen de los productos | | id | almacena el id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id\_product | almacena el id del producto. | integer | 10 | false | false | false | | url | almacena la dirección web de la imagen. | varchar | 255 | false | false | false | |
| order | almacena la informacion del pedido | | address | almacena dirección de envió del pedido. | varchar | 30 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id | almacena id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | id\_customer | almacena id del cliente. | integer | 10 | false | false | false | | id\_customer2 |  | integer | 10 | false | true | false | | reference\_order | almacena el número de referencia del pedido. | varchar | 30 | false | false | false | | state | almacena estado actual del pedido. | varchar | 30 | false | false | false | |
| payment | almacena la informacion de los pagos | | id | almacena id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | method\_payment | almacena método de pago de la factura. | varchar | 50 | false | false | false | | name | almacena nombre de quien realiza el pago. | varchar | 50 | false | false | false | | surnames | almacena apellidos de quien realiza el pago. | varchar | 50 | false | false | false | |
| product | almacena la informacion de producto | | amount\_stock | almacena la cantidad de unidades de un producto. | integer | 10 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | colour | almacena el color de los productos. | varchar | 30 | false | false | false | | id | almacena el id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | id\_category | almacena al numero de categoría del producto. | integer | 10 | false | false | false | | mark | almacena la marca del producto. | varchar | 30 | false | false | false | | reference\_product | almacena el numero de referencia del producto. | varchar | 50 | false | false | false | | value\_vp | almacena precio de venta al publico de una unidad del producto. | numeric | 19.2 | false | false | false | |
| protractor | almacena la informacion de la trasportadora | | id | almacena id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | information\_vehicle | almacena numero de placa o serial del vehiculo destinado para el trasporte. | varchar | 50 | false | false | false | | name | almacena nombre del trasportador. | varchar | 50 | false | false | false | | number\_contact | almacena numero de contacto del trasportador. | varchar | 30 | false | false | false | | type\_vehicle | almacena tipo de vehiculo para el trasporte del producto. | varchar | 50 | false | false | false | |
| role | almacena los roles | | id | almacena número de documento. | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | name | almacena nombre del rol. | varchar | 50 | false | false | false | |
| sending | almacena la informacion del envio | | id | almacena el id del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id\_protractor | almacena nombre del trasportador. | integer | 10 | false | false | false | | reference\_sending | almacena el numero de referencia para el envio. | varchar | 30 | false | false | false | |
| user | almacena la informacion del usuario | | activated | almacena el estado de activación del usuario. | integer | 11 | false | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | activation\_key | almacena la clave de activación del cliente. | varchar | 20 | false | false | false | | email | almacena correo electrónico del usuario. | varchar | 254 | false | false | true | | id | almacena numero de documento del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | image\_url | almacena la dirección web de la imagen del cliente. | varchar | 256 | false | false | false | | lang\_key | configuración del idioma del aplicativo, | varchar | 6 | false | false | false | | login | almacena (loging) del usuario. | varchar | 50 | false | false | false | | password | almacena contraseña del usuario. | varchar | 60 | false | false | false | | reset\_date | reiniciar,fecha. | date | 0 | false | false | false | | reset\_key | mantiene la tecla de reinicio para el cliente. | varchar | 20 | false | false | false | |
| user\_role | almacena el roles de usuario | | id | almacena numero de documento del usuario. | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | id\_role | almacena roles de usuario. | integer | 10 | true | false | false | | id\_user | almacena numero de documento del usuario. | integer | 10 | true | false | false | |

# Appendices

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rol | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena número de documento |
|  | Name | varchar | texto | 50 | almacena nombre del rol |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_rol | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena numero de documento del usuario |
| FK | id\_rol | integer | texto | 10 | almacena roles de usuario |
| FK | id\_usuario | integer | numérico | 10 | almacena numero de documento del usuario |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Usuario | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| PK | id | integer | numérico | 4 bits | almacena numero de documento del usuario |
|  | loging | varchar | alfanumérico | 20 bits | almacena (loging) del usuario |
|  | email | varchar | hipervínculo | 100 bit | almacena correo electrónico del usuario |
|  | password | varchar | alfanumérico | 20 bits | almacena contraseña del usuario |
|  | activated | integer | texto | 20 bits | almacena el estado de activación del usuario |
|  | lang\_key | varchar |  |  |  |
|  | image\_url | varchar |  |  |  |
|  | activation\_key | varchar |  |  |  |
|  | reset\_key | varchar |  |  |  |
|  | reset\_date | date |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cliente | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena id del cliente |
| FK | id\_usuario | integer | numérico | 10 | almacena id del usuario |
| FK | id\_documento | integer | numérico | 10 | almacena numero de documento del usuario |
|  | numero\_documento | varchar | numérico | 50 | almacena numero de documento del cliente |
|  | usuario\_login | varchar | alfanumérico | 50 | almacena usuario de logeo del cliente |
|  | name | varchar | texto | 50 | almacena nombre del cliente |
|  | apellidos | varchar | texto | 50 | almacena apellidos del cliente |
|  | dirección | varchar | alfa numérico | 50 | almacena dirección del cliente |
|  | numero\_contacto | integer | numérico | 10 | almacena numero de contacto del cliente |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| factura | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena id del cliente |
| FK | id\_pago | integer | numérico | 10 | almacena id de pago |
| FK | id\_pedido | integer | numérico | 10 | almacena id del pedido |
|  | referencia\_pago | integer | numérico | 10 | almacena numero de referencia de pago |
|  | fecha | varchar | fecha | 30 | almacena fecha de la factura |
|  | hora | varchar | hora | 30 | almacena la hora de la factura |
|  | valor | varchar | numérico | 30 | almacena valor de la factura |
|  | sigla | varchar |  | 20 |  |
|  | numero\_documento | varchar | numérico | 30 | almacena numero de quien paga la factura |
|  | estado | varchar | texto | 50 | almacena estado de la factura |
| FK | id\_envio | integer | numérico | 10 | almacena id del envio |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| documento | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena id del usuario |
|  | tipo | integer | texto | 10 | almacena tipo de documento del usuario |
|  | nombre\_documento | varchar | alfanumérico | 30 | almacena nombre y número de documento del usuario |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pago | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| FK | id | integer | numérico | 10 | almacena id del usuario |
|  | método\_pago | integer | texto | 10 | almacena método de pago de la factura |
|  | nombre | varchar | texto | 50 | almacena nombre de quien realiza el pago |
|  | apellidos | varchar | texto | 50 | almacena apellidos de quien realiza el pago |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| trasportador | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena id del usuario |
|  | nombre | integer | texto | 10 | almacena nombre del trasportador |
|  | numero\_contacto | varchar | numérico | 30 | almacena numero de contacto del trasportador |
|  | tipo\_vehiculo | varchar | texto | 50 | almacena tipo de vehiculo para el trasporte del producto |
|  | datos\_vehiculo | varchar | texto | 50 | almacena numero de placa o serial del vehiculo destinado para el trasporte |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pedido | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena id del usuario |
| FK | id\_cliente | integer | numérico | 10 | almacena id del cliente |
|  | referencia\_pedido | varchar | numérico | 30 | almacena el número de referencia del pedido |
|  | estado | varchar | texto | 30 | almacena estado actual del pedido |
|  | dirección | varchar | alfa numérico | 30 | almacena dirección de envió del pedido |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| envio | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena el id del ususario |
| FK | id\_trasportador | integer | numérico | 10 | almacena nombre del trasportador |
|  | referencia\_envio | varchar | numérico | 10 | almacena el numero de referencia para el envio |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| categoria | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena el id del usuario |
|  | referencia\_categoria | varchar | numérico | 30 | almacena los numero de referencia de las categorías de los productos |
|  | nombre\_categoria | integer | texto | 10 | almacena los nombres de las referencias de los productos |
|  | descripción | varchar | texto | 50 | almacena la descripción de los productos |
|  | estado | varchar | texto | 30 | almacena el estado del producto |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| producto | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripcion |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena el id del usuario |
| FK | id\_categoria | integer | numérico | 10 | almacena al numero de categoría del producto |
|  | referencia\_producto | varchar | numérico | 30 | almacena el numero de referencia del producto |
|  | cantidad\_stok | integer | numérico | 10 | almacena la cantidad de unidades de un producto |
|  | valor\_vp | integer | numérico | 10 | almacena precio de venta al publico de una unidad del producto |
|  | marca | varchar | texto | 10 | almacena la marca del producto |
|  | color | varchar | texto | 10 | almacena el color de los productos |
|  | imagen | integer | imagen | 10 | almacena imagen del producto |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| detalle\_pedido | | | | | |
| Llave | Nombre | Campo | Tipo | Tamaño | Descripción |
| PK | id | integer | numérico | 10 | almacena el id del usuario |
| Fk | id\_pedido | integer | numérico | 10 | almacena el id del pedido |
| Fk | id\_producto | integer | numérico | 10 | almacena el id del producto |
|  | cantidad-product | integer | numero | 10 | almacena la cantidad de unidades del producto |
|  | precio\_venta | integer | numérico | 10 | almacena el precio de venta de cada producto |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |