Diseño Lógico_vul

Logical database model documentation

Table of contents

created with
Vertabelo

1. Model details

Model name:

Diseño Lógico_vul

Version:

1.0

Description:

2. Entities

2.1. Entity Cliente

2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id_cliente	Integer	yes	yes	
nombre	Varchar(100)	yes	no	
apellido	Varchar(60)	yes	no	
dirección	Varchar(255)	yes	no	
celular	Char(9)	yes	no	
correo_electrónico	Varchar(255)	yes	no	
tipo_de_documento	Char(3)	yes	no	
numero-de_documento	Varchar(20)	yes	no	
attribute_9	Integer	yes	no	
fecha	Date	yes	no	
estado	Boolean	yes	no	

2.2. Entity Orden_de_Servicio

2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id_orden	Integer	yes	yes	
id_cliente	Integer	yes	no	
id_producto	Integer	yes	no	
fecha	Timestamp	yes	no	
estado	Char(1)	yes	no	

2.3. Entity Producto

2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id_producto	Integer	yes	yes	
nombre	Varchar(60)	yes	no	
tipo	Varchar(50)	yes	no	
marca	Varchar(50)	yes	no	
precio	Decimal(10, 2)	yes	no	
stock	Integer	yes	no	
¿Hay en stock?	Boolean	yes	no	
Fecha_de_registro	Timestamp	yes	no	

2.4. Entity Vehículo

2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id_vehículo	Integer	yes	yes	
id_cliente	Integer	yes	no	
marca	Varchar(50)	yes	no	
tipo	Varchar(50)	yes	no	
placa	Varchar(20)	yes	no	

2.5. Entity Venta

2.5.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id_venta	Integer	yes	yes	
id_cliente	Integer	yes	no	
fecha	Timestamp	yes	no	
total	Decimal(10, 2)	yes	no	

2.6. Entity Detalle_de_venta

2.6.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id_detalle_venta	Integer	yes	yes	
id_venta	Integer	yes	no	
id_producto	Integer	yes	no	
cantidad	Integer	yes	no	
precio_unitario	Decimal(10, 2)	yes	no	

2.7. Entity servicio

2.7.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id_servicio	Integer	yes	yes	
tipo_servicio	Varchar(50)	yes	no	
descripcion	Text(100)	yes	no	
estado_vehículo	Boolean	yes	no	
date	Date	yes	no	
price	Number(10, 2)	yes	no	

3. Associations

4. Entity relationships

4.1. Entity relationship Orden_de_Servicio_Cliente

Cliente	1..*	Orden_de_Servicio
	<->	

4.2. Entity relationship Vehículo_Cliente

Cliente	1..*	Vehículo
	<->	

4.3. Entity relationship Orden_de_Servicio_Producto

Producto	1..*	Orden_de_Servicio
	<->	

4.4. Entity relationship Detalle_de_venta_Producto

Producto	1..*	Detalle_de_venta
	<->	

4.5. Entity relationship Venta_Cliente

Cliente	1..*	Venta
	<->	

4.6. Entity relationship Detalle_de_venta_Venta

Venta	1..*	Detalle_de_venta
	<->	

4.7. Entity relationship Orden_de_Servicio_servicio

servicio	1..*	Orden_de_Servicio
	<->	

5. Association relationships

6. Areas

7. Notes