

db_Venta

Database model documentation

Table of contents

| | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. Model details | 3 |
| 2. Tables | 4 |
| 1.1. Table Cliente | 4 |
| 1.2. Table Producto | 4 |
| 1.3. Table Venta | 4 |
| 1.4. Table Venta_Detalle | 5 |
| 3. References | 6 |
| 2.1. Reference Venta_Cliente | 6 |
| 2.2. Reference Venta_Detalle_Producto | 6 |
| 2.3. Reference Venta_Detalle_Venta | 6 |
| 4. Subject areas | 7 |

1. Model details

Model name:

db_Venta

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table Cliente

Description:

esta tabla contiene la información de los clientes

2.1.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|---|
| idClient | int | PK | Este campo es el identificador de cada cliente registrado. |
| nomClient | varchar(70) | null | contiene los nombres del cliente |
| apeClient | varchar(100) | null | contiene los apellidos del cliente. |
| dniClient | char(8) | null | contiene el numero de DNI (Documento de Identidad Nacional) del cliente |
| dirClient | varchar(100) | | contiene la direccion del domicilio del cliente |

2.2. Table Producto

Description:

contiene toda la información de los productos que se van a vender

2.2.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|--|
| idProd | int | PK | contiene el identificador de cada producto |
| descProd | varchar(150) | null | contiene las descripción del producto |
| precuniProd | decimal(6,2) | null | Contiene el precio unitario en Soles unitarios |

2.3. Table Venta

Description:

Contiene los datos referentes al cliente y fecha de venta

2.3.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|---------|------------|---|
| codVent | char(4) | PK | contiene el identificador de cada venta, teniendo en cuenta que el codigo |
| fecVent | date | null | Contiene la fecha en que se realizo la venta |
| idClient | int | | Identificador del cliente al que voy a vender |

2.4. Table Venta_Detalle**Description:**

Contiene el detalle de productos vendidos a los clientes

2.4.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-----------------|---------|------------|--|
| idVentDet | int | PK | Contiene el identificador de cada producto vendido |
| Producto_idProd | int | | Identificador del producto que se esta vendiendo |
| Venta_codVent | char(4) | | |

3. References

3.1. Reference Venta_Cliente

Description:

Un cliente puede realizar una o mucha compras

| | | |
|----------|------|----------|
| Cliente | 0..* | Venta |
| idClient | <-> | idClient |

3.2. Reference Venta_Detalle_Producto

Description:

Un producto puede ser vendido una o muchas veces

| | | |
|----------|------|-----------------|
| Producto | 0..* | Venta_Detalle |
| idProd | <-> | Producto_idProd |

3.3. Reference Venta_Detalle_Venta

Description:

Un código de venta puede hacer referencia a uno o mas producto vendidos

| | | |
|---------|------|---------------|
| Venta | 0..* | Venta_Detalle |
| codVent | <-> | Venta_codVent |

4. Areas

4.1. Area_2 subject area

4.1.1. Tables

- Cliente
- Producto

4.1.2. References

- Venta_Cliente
- Venta_Detalle_Producto
- Venta_Detalle_Venta

4.2. Proceso de venta subject area

4.2.1. Tables

- Venta
- Venta_Detalle

4.2.2. References

- Venta_Cliente
- Venta_Detalle_Producto
- Venta_Detalle_Venta