

Database model documentation

Table of contents

- 1. Model details** **3**
- 2. Tables** **4**
 - 1.1. Table PERSONA 4
 - 1.2. Table CATEGORIA 4
 - 1.3. Table PRODUCTO 4
 - 1.4. Table VENTA 5
 - 1.5. Table VENTA_DETALLE 5
- 3. References** **7**
 - 2.1. Reference PERSONA_VENTA 7
 - 2.2. Reference VENTA_VENTA_DETALLE 7
 - 2.3. Reference PRODUCTO_VENTA_DETALLE 7
 - 2.4. Reference PRODUCTO_CATEGORIA 7

1. Model details

Model name:

dbMarket2023

Version:

2.4

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table PERSONA

Description:

Esta tabla almacena información sobre personas.

2.1.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|---|
| IDPER | int | PK | Identificador único de la persona. |
| DNIPER | char(8) | | Número de documento de identidad de la persona. |
| NOMPER | varchar(50) | | Nombre de la persona. |
| APEPER | varchar(50) | | Apellido de la persona. |
| EMAPER | varchar(100) | | Correo electrónico de la persona. |
| CELPER | char(9) | | Número de celular de la persona. |
| TIPPER | char(1) | | Tipo de persona. |
| ESTPER | char(1) | | Estado de la persona. |
| FECNACPER | date | | Fecha de nacimiento de la persona. |
| VENTA_IDVEN | int | | |

2.2. Table CATEGORIA

Description:

Esta tabla almacena información sobre las categorías de productos.

2.2.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| IDCAT | int | PK | Identificador único de la categoría. |
| NOMCAT | varchar(50) | | Nombre de la categoría. |

2.3. Table PRODUCTO

Description:

Esta tabla almacena información sobre productos.

2.3.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|----------------------------|---------------|------------|---|
| CODPRO | varchar(10) | PK | Código del producto. |
| NOMPRO | varchar(50) | | Nombre del producto. |
| PREPRO | decimal(10,2) | | Precio del producto. |
| STOCKPRO | int | | Cantidad en stock del producto. |
| IDCATPRO | int | | Este campo es una referencia a la tabla CATEGORIA |
| ESTPRO | char(1) | | Estado del producto. |
| VENTA_DETALLE_ID VENDET | int | | |
| CATEGORIA_IDCAT | int | | |

2.4. Table VENTA**Description:**

Esta tabla almacena información sobre ventas.

2.4.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|----------------------------|----------|------------|----------------------------------|
| IDVEN | int | PK | Identificador único de la venta. |
| FECVEN | datetime | | Fecha y hora de la venta. |
| IDVEND | int | | Identificador de vendedor. |
| IDCLI | int | | Identificador de cliente. |
| TIPPAGVEN | char(1) | | Tipo de pago de la venta. |
| ESTVEN | char(1) | | Estado de la venta. |
| VENTA_DETALLE_ID VENDET | int | | |

2.5. Table VENTA_DETALLE

Description:

Esta tabla almacena detalles de ventas.

2.5.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|---------------|------------|---|
| IDVENDET | int | PK | Identificador único del detalle de venta. |
| IDVEN | int | | Identificador de venta al que está asociado este detalle. |
| CODPRO | varchar(10) | | Código de producto vendido. |
| CANVENDET | numeric(10,2) | | Cantidad vendida del producto. |

3. References

3.1. Reference PERSONA_VENTA

| VENTA | 0..* | PERSONA |
|-------|------|-------------|
| IDVEN | <-> | VENTA_IDVEN |

3.2. Reference VENTA_VENTA_DETALLE

| VENTA_DETALLE | 0..* | VENTA |
|---------------|------|------------------------|
| IDVENDET | <-> | VENTA_DETALLE_IDVENDET |

3.3. Reference PRODUCTO_VENTA_DETALLE

| VENTA_DETALLE | 0..* | PRODUCTO |
|---------------|------|------------------------|
| IDVENDET | <-> | VENTA_DETALLE_IDVENDET |

3.4. Reference PRODUCTO_CATEGORIA

| CATEGORIA | 0..* | PRODUCTO |
|-----------|------|-----------------|
| IDCAT | <-> | CATEGORIA_IDCAT |