

Database model documentation

Table of contents

| | |
|------------------------------------|----------|
| 1. Model details | 3 |
| 2. Tables | 4 |
| 1.1. Table client | 4 |
| 1.2. Table seller | 4 |
| 1.3. Table clothes | 5 |
| 1.4. Table sale | 5 |
| 1.5. Table sale_detail | 6 |
| 3. References | 7 |
| 2.1. Reference sale_client | 7 |
| 2.2. Reference sale_seller | 7 |
| 2.3. Reference sale_detail_sale | 7 |
| 2.4. Reference sale_detail_clothes | 7 |

1. Model details

Model name:

df_GamarraMarket

Version:

2.4

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

Modelo físico para una tienda de venta de ropa.

2. Tables

2.1. Table client

Description:

Contiene los datos de los clientes

2.1.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-----------------|-------------|------------|--|
| id | int | PK | Contiene el identificador único de un cliente |
| type_document | Char(3) | | Contiene el tipo de documento: DNI - CNE |
| number_document | Char(15) | | Número de documento de identidad |
| names | Varchar(60) | | Nombres del cliente |
| last_name | Varchar(90) | | Apellidos del cliente |
| email | Varchar(80) | | Correo electrónico del cliente |
| cell_phone | Char(9) | | Número de celular del cliente |
| birthdate | date | | Fecha de nacimiento del cliente |
| active | bit | | Determina si el cliente está activo (1) o inactivo (0) |

2.2. Table seller

Description:

Contiene los datos de los vendedores

2.2.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-----------------|-------------|------------|--|
| id | int | PK | |
| type_document | Char(3) | | Contiene el tipo de documento: DNI - CNE |
| number_document | Char(15) | | Número de documento de identidad |
| names | Varchar(60) | | Nombres del vendedor |

| | | | |
|------------|--------------|--|---|
| last_name | Varchar(90) | | Apellidos del vendedor |
| salary | decimal(8,2) | | Contiene el salario del vendedor |
| cell_phone | Char(9) | | Número de celular del vendedor |
| email | Varchar(80) | | Correo electrónico del vendedor |
| activo | bit | | Si el vendedor está activo (1) o inactivo (0) |

2.3. Table clothes

Description:

Contiene los datos de la ropa o prenda

2.3.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|--------------|------------|--|
| id | int | PK | Contiene el identificador único de una ropa |
| description | Varchar(60) | | Contiene la descripción de la ropa. |
| brand | Varchar(60) | | Contiene el nombre de la marca de la ropa |
| amount | int | | Cantidad de prendas con las que cuenta la tienda |
| size | Varchar(10) | | Contiene la talla de cada ropa |
| price | decimal(8,2) | | Contiene precio de cada ropa |
| active | bit | | Estado activo(1) o inactivo(0) de la ropa |

2.4. Table sale

Description:

Contiene los datos de registro de la venta.

2.4.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|------|------------|---|
| id | int | PK | Contiene el identificador de cada venta |

| | | | |
|-----------|----------|--|--|
| date_time | datetime | | Fecha y hora en que se realizó la venta |
| seller_id | int | | |
| client_id | int | | |
| active | bit | | Estado activo (1) o inactivo (0) de la venta |

2.5. Table sale_detail

Description:

Contiene los datos de cada ropa que se vende.

2.5.1. Columns

| Column name | Type | Properties | Description |
|-------------|------|------------|--|
| id | int | PK | Contiene el identificador de detalle de venta |
| sale_id | int | | |
| clothes_id | int | | |
| amount | int | | Cantidad de las prendas en el detalle de venta |

3. References

3.1. Reference sale_client

Description:

Un cliente puede hacer una o muchas compras.

| client | 0..* | sale |
|--------|------|-----------|
| id | <-> | client_id |

3.2. Reference sale_seller

Description:

Un vendedor puede realizar una o varias ventas.

| seller | 0..* | sale |
|--------|------|-----------|
| id | <-> | seller_id |

3.3. Reference sale_detail_sale

Description:

Una venta puede tener uno o muchos detalles

| sale | 0..* | sale_detail |
|------|------|-------------|
| id | <-> | sale_id |

3.4. Reference sale_detail_clothes

Description:

Una prenda puede estar en uno o en muchos detalles.

| clothes | 0..* | sale_detail |
|---------|------|-------------|
| id | <-> | clothes_id |