

Database model documentation

Table of contents

- 1. Model details** **3**
- 2. Tables** **4**
 - 1.1. Table person 4
 - 1.2. Table product 4
 - 1.3. Table sale 5
 - 1.4. Table sale_detail 5
- 3. References** **6**
 - 2.1. Reference sale_detail_sale 6
 - 2.2. Reference sale_detail_product 6
 - 2.3. Reference sale_person 6
 - 2.4. Reference sale_persons 6

1. Model details

Model name:

dbSalesWine

Version:

2.4

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

2. Tables

2.1. Table person

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	El Identificador de cada persona.
number_dni	char(8)		Número de DNI de la persona.
name	varchar(60)		Nombre de la persona
last_name	varchar(80)		Apellido de la persona.
cell_phone	char(9)		Celular de la persona.
email	varchar(70)		Email de la persona.
date	date		Fecha de la persona.
type	char(1)		Tipo de la persona.
status	char(1)		Estado de la persona.

2.2. Table product

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
code	char(3)	PK	Código del producto.
names	varchar(70)		Nombre del producto.
type	char(1)		Tipo del producto V vino T tequila, P pisco, W whisky
volume	int		Volumen del producto.
country	char(1)		El país sólo debe permitir ingresar P(Perú), A(Argentina), C(Chile), E(España) y M(México)
price	decimal(4,2)		El precio del producto.
stock	int		Stock del producto.
state	char(1)		El estado sólo debe permitir A (Activo) e I (Inactivo)

2.3. Table sale

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador único de venta.
date	datetime		Fecha y hora que se realiza la venta.
type_pay	char(1)		Los tipos de pago sólo pueden ser: E (Efectivo), T (Tarjeta), Y (Yape) y P (Plin).
type_delivery	char(1)		Los tipos de entrega sólo pueden ser: D (Delivery) y T (Tienda).
status	char(1)		Tipos de estado de venta sólo pueden ser: A (Activo) e I (Inactivo).
person_id	int		
seller_id	int		

2.4. Table sale_detail

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	identificador de venta de detalle
amount	int		cantidad de producto que se vende
sale_id	int		
sale_2_id	int		
product_code	char(3)		

3. References

3.1. Reference sale_detail_sale

sale	0..*	sale_detail
id	<->	sale_2_id

3.2. Reference sale_detail_product

product	0..*	sale_detail
code	<->	product_code

3.3. Reference sale_person

person	0..*	sale
id	<->	person_id

3.4. Reference sale_persons

person	0..*	sale
id	<->	seller_id