

# db\_Venta

Database model documentation

# Table of contents

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

# 1. Model details

**Model name:**

db\_Venta

**Version:**

2.3

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table Cliente

**Description:**

Esta tabla contiene toda 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 Nacional de Identidad) del cliente
dirClient	varchar(100)		Contiene la dirección del domicilio del cliente.

### 2.2. Table Producto

**Description:**

Contiene toda la información que se va 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 la descripción del producto
precunitProd	decimal(6,2)	null	Contiene el precio unitario en soles peruano

### 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 código esta conformado por una letra y tres números, por ejemplo: V001
fecVent	date	null	Contiene la fecha en que se realizo la venta
idClient	int		Identificador del cliente al que voy a vender el producto o productos.

## 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
IdProd	int		Identificador del producto que se está vendiendo.
Venta_codVent	char(4)		

## 3. References

### 3.1. Reference Venta\_Cliente

**Description:**

Un cliente puede realizar una o muchas 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	<->	IdProd

### 3.3. Reference Venta\_Detalle\_Venta

**Description:**

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

Venta	0..*	Venta_Detalle
codVent	<->	Venta_codVent

## 4. Areas

### 4.1. Proceso de Venta subject area

#### 4.1.1. Tables

- [Venta](#)
- [Venta\\_Detalle](#)

#### 4.1.2. References

- [Venta\\_Cliente](#)
- [Venta\\_Detalle\\_Producto](#)
- [Venta\\_Detalle\\_Venta](#)