

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table PERSONA	4
1.2. Table SUCURSAL	4
1.3. Table UBIGEO	5
1.4. Table PRECIO	5
1.5. Table Equipo	6
1.6. Table VENTA_DETALLE	6
1.7. Table VENTA	6
<b>3. References</b>	<b>8</b>
2.1. Reference PRECIO_EQUIPO	8
2.2. Reference VENTA_DETALLE_EQUIPO	8
2.3. Reference VENTA_DETALLE_VENTA	8
2.4. Reference PERSONA_SUCURSAL	8
2.5. Reference VENTA_CLIENTE_PERSONA	8
2.6. Reference VENTA_VENDEDOR_PERSONA	8
2.7. Reference PERSONA_UBIGEO	8
<b>4. Subject areas</b>	<b>9</b>

# 1. Model details

**Model name:**

Copy of Mesajil

**Version:**

2.3

**Database engine:**

PostgreSQL

**Description:**

La base de datos del proceso de venta.

## 2. Tables

### 2.1. Table PERSONA

**Description:**

Contiene los datos de la persona.

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID_PERSONA	int	PK	Contiene el ID de la persona.
NOMPER	varchar(30)	null	Contiene el nombre de la persona.
APEPER	varchar(40)	null	Contiene el apellido de la persona.
DNIPER	char(8)	null	Contiene el DNI de la persona.
CELPER	char(9)	null	Contiene el número de celular de la persona.
DIRPER	varchar(70)	null	Contiene la dirección de la persona.
CODUBI	char(6)		
TIPPER	char(1)	null	Contiene el tipo de persona A = Administrador, J = Jefe de Sucursal, V = Vendedor y C = Cliente .
IDSUC	int	null	
USUPER	varchar(10)	null	
PASPER	varchar(50)		
ESTPER	char(1)	null	Contiene el Estado A = Activo y I = Inactivo.

### 2.2. Table SUCURSAL

**Description:**

Contiene los datos de las Sucursales.

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDSUC	int	PK	

NOMSUC	varchar(30)	null	Contiene el nombre de la sucursal.
DESCSUC	varchar(70)	null	Contiene la descripción de la sucursal.
DIRSUC	varchar(100)	null	Contiene la dirección de la sucursal.
CODUBI	char(6)	null	Contiene el código de ubigeo
ESTSUC	char(1)	null	

## 2.3. Table UBIGEO

### Description:

Contiene los datos del Ubigeo.

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODUBI	char(6)	PK	Contiene el código de ubigeo.
DEPUBI	varchar(30)	null	Contiene el nombre del departamento.
PROUBI	varchar(30)	null	Contiene el nombre de la provincia.
DISTUBI	varchar(30)	null	Contiene el nombre del distrito.

## 2.4. Table PRECIO

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPRE	int	PK	Contiene el id del precio del Equipo.
PRECOM	decimal(8,2)	null	Contiene el precio de compra del equipo.
PREVEN	decimal(8,2)	null	Contiene el precio de la venta del equipo.
ESTPRE	char(1)	null	Contiene el estado del precio del equipo A = Activo o I = Inactivo.
IDEQU	int	PK	Contiene el id del equipo.

## 2.5. Table Equipo

### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEQU	int	PK	Contiene el id del equipo.
NOMEQUI	varchar(30)	null	Contiene el nombre del equipo.
DESCEQU	varchar(50)	null	Contiene la descripción del equipo.
CATEQUI	char(2)	null	Contiene la categoría del equipo.
CANTEQU	int	null	Contiene la cantidad del equipo disponible.
ESTEQU	char(1)	null	Contiene el estado del equipo A = Activo o I = Inactivo.
MAREQU	varchar(50)	null	Contiene la marca del equipo.

## 2.6. Table VENTA\_DETALLE

### Description:

Contiene los datos de la venta .

### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVENDET	int	PK	
IDVEN	int	null	
IDEQU	int	null	Contiene el id del equipo.
CANT	int	null	

## 2.7. Table VENTA

### Description:

Contiene los datos de la venta.

### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVEN	int	PK	

IDCLI	int	null	Contiene el id del cliente.
IDVEND	int	null	Contiene el id del vendedor.
FECVEN	date	null	
ESTVEN	char(1)	null	

### 3. References

#### 3.1. Reference PRECIO\_EQUIPO

Equipo	0..*	PRECIO
IDEQU	<->	IDPRE

#### 3.2. Reference VENTA\_DETALLE\_EQUIPO

Equipo	0..*	VENTA_DETALLE
IDEQU	<->	IDVENDET

#### 3.3. Reference VENTA\_DETALLE\_VENTA

VENTA	0..*	VENTA_DETALLE
IDVEN	<->	IDVENDET

#### 3.4. Reference PERSONA\_SUCURSAL

SUCURSAL	0..*	PERSONA
IDSUC	<->	ID_PERSONA

#### 3.5. Reference VENTA\_CLIENTE\_PERSONA

PERSONA	0..*	VENTA
ID_PERSONA	<->	IDVEN

#### 3.6. Reference VENTA\_VENDEDOR\_PERSONA

PERSONA	0..*	VENTA
ID_PERSONA	<->	IDVEN

#### 3.7. Reference PERSONA\_UBIGEO

UBIGEO	0..*	PERSONA
CODUBI	<->	CODUBI



## 4. Areas

### 4.1. PROCESO DE VENTA subject area

#### 4.1.1. Tables

- PRECIO
- Equipo
- VENTA\_DETALLE
- VENTA

#### 4.1.2. References

- PRECIO\_EQUIPO
- VENTA\_DETALLE\_EQUIPO
- VENTA\_DETALLE\_VENTA
- PERSONA\_SUCURSAL
- VENTA\_CLIENTE\_PERSONA
- VENTA\_VENDEDOR\_PERSONA
- PERSONA\_UBIGEO

### 4.2. Registro de Datos subject area

#### 4.2.1. Tables

- PERSONA
- SUCURSAL
- UBIGEO

#### 4.2.2. References

- PRECIO\_EQUIPO
- VENTA\_DETALLE\_EQUIPO
- VENTA\_DETALLE\_VENTA
- PERSONA\_SUCURSAL
- VENTA\_CLIENTE\_PERSONA
- VENTA\_VENDEDOR\_PERSONA
- PERSONA\_UBIGEO