

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table administrador	4
1.2. Table jefe_sucursal	4
1.3. Table seller	5
1.4. Table dispatcher	5
1.5. Table products	6
1.6. Table client	6
1.7. Table sale	7
1.8. Table sale_detail	7
<b>3. References</b>	<b>9</b>
2.1. Reference sale_client	9
2.2. Reference sale_detail_sale	9
2.3. Reference sale_seller	9
2.4. Reference sale_dispatcher	9
2.5. Reference dispatcher_jefe_sucursal	9
2.6. Reference products_jefe_sucursal	9
2.7. Reference seller_jefe_sucursal	10
2.8. Reference jefe_sucursal_administrador	10
<b>4. Sequences</b>	<b>11</b>

# 1. Model details

**Model name:**

desarrollominihackathon\_team15\_DF

**Version:**

2.4

**Database engine:**

Microsoft SQL Server

**Description:**

Esta base de datos se ha diseñado para un portal web, para su orden, fácil manejo para los empleados y fácil uso para los cliente.

## 2. Tables

### 2.1. Table administrador

**Description:**

contiene la informacion del administrador.

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	contiene el identificador del administrador.
names	varchar(60)	null	contiene el nombre del administrador.
last_names	varchar(60)	null	contiene el apellido del administrador.
dni	char(8)	null	contiene el dni del administrador.
cell	char(9)	null	contiene el celular del administrador.
states	Char(1)	null	contiene el estado del vendedor (A-I)

### 2.2. Table jefe\_sucursal

**Description:**

contiene la informacion del producto.

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	contiene el identificador del jefe_sucursal.
names	varchar(60)	null	contiene el nombre del jefe_sucursal.
last_name	varchar(60)	null	contiene el apellido del jefe_sucursal.
dni	char(8)	null	contiene el dni del jefe_sucursal.
cell	char(9)	null	contiene el celular del jefe_sucursal.
states	Char(1)	null	contiene el estado del vendedor (A-I)

administrador_id	int		contiene el identificador del administrador.
------------------	-----	--	--

## 2.3. Table seller

### Description:

contiene la informacion del vendedor.

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	contiene el identificador del vendedor.
names	varchar(60)	null	contiene el nombre del vendedor.
last_name	varchar(60)	null	contiene el apellido vendedor.
dni	char(8)	null	contiene el dni del vendedor.
cell	char(9)	null	contiene el celular vendedor.
states	int	null	contiene el estado del vendedor (A-I)
jefe_sucursal_id	int		contiene el identificador del jefe_sucursal.

## 2.4. Table dispatcher

### Description:

contiene la informacion del vendedor.

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	contiene el identificador del despachador.
names	varchar(60)	null	contiene el nombre del despachador.
last_name	varchar(60)	null	contiene el apellido del despachador.
dni	char(8)	null	contiene el dni del despachador.

cell	char(9)	null	contiene el telefono del despachador.
states	Char(1)	null	contiene el estado del vendedor (A-I)
jefe_sucursal_id	int		contiene el identificador del jefe_sucursal.

## 2.5. Table products

### Description:

contiene la informacion del producto.

#### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	contiene el identificador del producto.
names	varchar(60)	null	contiene el nombre del producto.
price	varchar(60)	null	contiene el precio del producto.
descriptions	varchar(100)	null	contiene el descripcion del producto.
stock	int	null	contiene el stock del producto.
jefe_sucursal_id	int		contiene el identificador del jefe_sucursal.

## 2.6. Table client

### Description:

contiene la informacion del cliente.

#### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
identifier	int	PK	contiene el identificador del cliente.
names	varchar(60)	null	contiene el nombre del cliente.
last_name	varchar(60)	null	contiene el apellido del cliente.

dni	char(8)	null	contiene el dni del cliente.
cell	char(9)	null	contiene el celular del cliente.
adress	varchar(80)	null	contiene el domicilio del cliente.
department	varchar(80)		contiene el departamento del cliente.
province	varchar(80)		contiene el provincia del cliente.
district	varchar(80)		contiene el distrito del cliente.

## 2.7. Table sale

### Description:

contiene el infomacion de la venta.

#### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	contiene el identificador de la venta.
date	date	null	contiene la fecha en la que se hizo la venta.
client_identifie r	int		contiene el identificador del cliente.
seller_id	int		contiene el identificador del vendedor.
dispatcher_id	int		contiene el identificador del despachador.

## 2.8. Table sale\_detail

### Description:

contiene la informacion de la venta detalle.

#### 2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

id	int	PK	contiene el identificador de la venta detalle.
total	decimal(5,2)	null	contiene el total de la venta detalle.
amount	int	null	contiene la cantidad de la venta detalle-
sale_id	int		contiene el identificador de la venta.



## 3. References

### 3.1. Reference sale\_client

**Description:**

El cliente puede realizar una compra las veces que quiera.

client	1..*	sale
identifier	<->	client_identifier

### 3.2. Reference sale\_detail\_sale

**Description:**

La venta en general tiene varios detalles.

sale	1..*	sale_detail
id	<->	sale_id

### 3.3. Reference sale\_seller

**Description:**

El vendedor es capaz de realizar muchas veces.

seller	1..*	sale
id	<->	seller_id

### 3.4. Reference sale\_dispatcher

**Description:**

El despachador reparte muchas ventas.

dispatcher	1..*	sale
id	<->	dispatcher_id

### 3.5. Reference dispatcher\_jefe\_sucursal

**Description:**

El jefe sucursal debe supervisar a varios despachadores.

jefe_sucursal	1..*	dispatcher
id	<->	jefe_sucursal_id

### 3.6. Reference products\_jefe\_sucursal

**Description:**

El jefe sucursal también se encarga de la supervisión de los productos.

jefe_sucursal	1..*	products
id	<->	jefe_sucursal_id

### 3.7. Reference seller\_jefe\_sucursal

**Description:**

El jefe sucursal tiene a varios empleados a cargo.

jefe_sucursal	1..*	seller
id	<->	jefe_sucursal_id

### 3.8. Reference jefe\_sucursal\_administrador

**Description:**

El administrador tiene varios jefes sucursales a su disposición.

administrador	1..*	jefe_sucursal
id	<->	administrador_id

## 4. Sequences

Sequence name	Starts with	Description
administrador_seq	1	
jefe_sucursal_seq	1	
vendedor_seq	1	
despachador_seq	1	
producto_seq	1	
cliente_seq	1	
venta_seq	1	
venta_detalle_seq	1	