

---

# **desarrollominihackathon\_team15\_DL**

Logical database model documentation

---

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Entities</b>	<b>4</b>
1.1. Entity administrador	4
1.2. Entity jefe_sucursal	4
1.3. Entity vendedor	5
1.4. Entity despachador	6
1.5. Entity producto	6
1.6. Entity cliente	7
1.7. Entity venta	8
1.8. Entity venta_detalle	8
<b>3. Associations</b>	<b>9</b>
<b>4. Entity relationships</b>	<b>10</b>
<b>5. Association relationships</b>	<b>12</b>
<b>6. Areas</b>	<b>13</b>
<b>7. Notes</b>	<b>14</b>

---

# 1. Model details

**Model name:**

desarrollominihackathon\_team15\_DL

**Version:**

1.0

**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. Entities

### 2.1. Entity administrador

**Description:**

contiene la informacion del administrador.

#### 2.1.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id	Integer	yes	yes	contiene el identificador del administrador .
nombre	Varchar(60)	yes	no	contiene el nombre del administrador .
apellido	Varchar(60)	yes	no	contiene el apellido del administrador .
dni	Char(8)	yes	no	contiene el dni del administrador .
celular	Char(9)	yes	no	contiene el celular del administrador .
estado	Char(1)	yes	no	contiene el estado del vendedor (A-I)

### 2.2. Entity jefe\_sucursal

**Description:**

contiene la informacion del producto.

#### 2.2.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
----------------	------	--------------	-----------------------	-------------

id	Integer	yes	yes	contiene el identificador del jefe_sucursal.
nombre	Varchar(60)	yes	no	contiene el nombre del jefe_sucursal.
apellido	Varchar(60)	yes	no	contiene el apellido del jefe_sucursal.
dni	Char(8)	yes	no	contiene el dni del jefe_sucursal.
celular	Char(9)	yes	no	contiene el celular del jefe_sucursal.
estado	Char(1)	yes	no	contiene el estado del vendedor (A-I)

## 2.3. Entity vendedor

### Description:

contiene la informacion del vendedor.

#### 2.3.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id	Integer	yes	yes	contiene el identificador del vendedor.
nombre	Varchar(60)	yes	no	contiene el nombre del vendedor.
apellido	Varchar(60)	yes	no	contiene el apellido vendedor.
dni	Char(8)	yes	no	contiene el dni del vendedor.

celular	Char(9)	yes	no	contiene el celular vendedor.
estado	Char(1)	yes	no	contiene el estado del vendedor (A-I)

## 2.4. Entity despachador

### Description:

contiene la informacion del vendedor.

#### 2.4.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id	Integer	yes	yes	contiene el identificador del vendedor.
nombre	Varchar(60)	yes	no	contiene el nombre del despachador.
apellido	Varchar(60)	yes	no	contiene el apellido del despachador.
dni	Char(8)	yes	no	contiene el dni del despachador.
celular	Char(9)	yes	no	contiene el telefono del despachador.
estado	Char(1)	yes	no	contiene el estado del vendedor (A-I)

## 2.5. Entity producto

### Description:

contiene la informacion del producto.

#### 2.5.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id	Integer	yes	yes	contiene el identificador del producto.

nombre	Varchar(60)	yes	no	contiene el nombre del producto.
precio	Varchar(60)	yes	no	contiene el precio del producto.
descripción	Varchar(100)	yes	no	contiene el descripcion del producto.
stock	Integer	yes	no	contiene el stock del producto.

## 2.6. Entity cliente

### Description:

contiene la informacion del cliente.

#### 2.6.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id	Integer	yes	yes	contiene el identificador del cliente.
nombre	Varchar(60)	yes	no	contiene el nombre del cliente.
apellido	Varchar(60)	yes	no	contiene el apellido del cliente.
dni	Char(8)	yes	no	contiene el dni del cliente.
celular	Char(9)	yes	no	contiene el celular del cliente.
domicilio	Varchar(80)	yes	no	contiene el domicilio del cliente.
departamento	Varchar(80)	yes	no	contiene el departamento del cliente.
provincia	Varchar(80)	yes	no	contiene el provincia del cliente.

distrito	Varchar(80)	yes	no	contiene el distrito del cliente.
----------	-------------	-----	----	-----------------------------------

## 2.7. Entity venta

### Description:

contiene el infomacion de la venta.

#### 2.7.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id	Integer	yes	yes	contiene el identificador de la venta.
fecha	Date	yes	no	contiene la fecha en la que se hizo la venta.

## 2.8. Entity venta\_detalle

### Description:

contiene la informacion de la venta detalle.

#### 2.8.1. Attributes

Attribute name	Type	Is mandatory	Is primary identifier	Description
id	Integer	yes	yes	contiene el identificador de la venta detalle.
total	Decimal(5, 2)	yes	no	contiene el total de la venta detalle.
cantidad	Integer	yes	no	contiene la cantidad de la venta detalle-



---

## 3. Associations

---

## 4. Entity relationships

### 4.1. Entity relationship venta\_vendedor

**Description:**

El vendedor es capaz de realizar muchas veces.

vendedor	1..*	venta
	<->	

### 4.2. Entity relationship venta\_despachador

**Description:**

El despachador reparte muchas ventas.

despachador	1..*	venta
	<->	

### 4.3. Entity relationship venta\_detalle\_venta

**Description:**

La venta en general tiene varios detalles.

venta	1..*	venta_detalle
	<->	

### 4.4. Entity relationship despachador\_jefe\_sucursales

**Description:**

El jefe sucursal debe supervisar a varios despachadores.

jefe_sucursal	1..*	despachador
	<->	

### 4.5. Entity relationship producto\_jefe\_sucursales

**Description:**

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

jefe_sucursal	1..*	producto
	<->	

### 4.6. Entity relationship vendedor\_jefe\_sucursales

---

**Description:**

El jefe sucursal tiene a varios empleados a cargo.

jefe_sucursal	1..*	vendedor
	<->	

#### 4.7. Entity relationship jefe\_sucursales\_administrador

**Description:**

El administrador tiene varios jefes sucursales a su disposición.

administrador	1..*	jefe_sucursal
	<->	

#### 4.8. Entity relationship venta\_cliente

**Description:**

El cliente puede realizar una compra las veces que quiera.

cliente	1..*	venta
	<->	

---

## 5. Association relationships

---

## 6. Areas

---

## 7. Notes