

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table CIUDADANO	4
1.2. Table PEDIDO	4
1.3. Table MATERIAL	4
1.4. Table CARTONERO	5
1.5. Table ACOPIO	5
<b>3. References</b>	<b>6</b>
2.1. Reference FK_PEDIDO_CIUDADANO	6
2.2. Reference FK_PEDIDO_MATERIAL	6
2.3. Reference FK_ACOPIO_CARTONERO	6
2.4. Reference FK_ACOPIO_MATERIAL	6

# 1. Model details

**Model name:**

coop\_cartoneros

**Version:**

2.3

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

Esquema pensado para el TPE de la materia Introducción a las Metodologías en Desarrollo de Software

## 2. Tables

### 2.1. Table CIUDADANO

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID_ciudadano	int	PK	
nombre	varchar(30)		
apellido	varchar(30)		
direccion	varchar(30)		
telefono	varchar(12)		

### 2.2. Table PEDIDO

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID_pedido	int	PK	
ciudadano	int	PK	
material	int	PK	
franja_horaria	varchar(10)		
cumple_retiro	boolean		
imagen	varchar(30)	null	
direccion	varchar(30)		
fecha_y_hora	timestamp		

#### 2.2.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
AK_CIUDADANO_PEDIDO	ciudadano	
AK_PEDIDO_MATERIAL	material	

### 2.3. Table MATERIAL

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID_material	int	PK	

nombre	varchar(20)		
formato_entrega	varchar(100)		
restricciones	varchar(300)	null	

## 2.4. Table CARTONERO

### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
tipo_dni	varchar(3)	PK	
nro_dni	int	PK	
nombre	varchar(30)		
apellido	varchar(30)		
direccion	varchar(30)		
fecha_nac	date		
vehiculo	varchar(30)		

## 2.5. Table ACOPIO

### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID_material	int	PK	
tipo_dni	varchar(3)	PK	
nro_dni	int	PK	
kilos_acopiados	double(8,2)		

## 3. References

### 3.1. Reference FK\_PEDIDO\_CIUADADANO

CIUDADANO	0..*	PEDIDO
ID_ciudadano	<->	ciudadano

### 3.2. Reference FK\_PEDIDO\_MATERIAL

MATERIAL	0..*	PEDIDO
ID_material	<->	material

### 3.3. Reference FK\_ACOPIO\_CARTONERO

CARTONERO	0..*	ACOPIO
tipo_dni	<->	tipo_dni
nro_dni	<->	nro_dni

### 3.4. Reference FK\_ACOPIO\_MATERIAL

MATERIAL	0..*	ACOPIO
ID_material	<->	ID_material