

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
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
1.6. Table SECRETARIA	5
3. References	6
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		
volumen	varchar(30)		

2.2.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
AK_CIUADANO_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_acopio	int	PK	
ID_material	int		
tipo_dni	varchar(3)		
nro_dni	int		
kilos_acopiados	double(8,2)		

2.6. Table SECRETARIA

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id_usuario	int	PK	
usuario	varchar(100)		
contrasenia	varchar(200)		

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