

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table product	4
1.2. Table donations	4
1.3. Table sales	4
1.4. Table user	5
<b>3. References</b>	<b>6</b>
2.1. Reference sales_user	6
2.2. Reference donations_user	6
2.3. Reference sales_product	6

# 1. Model details

**Model name:**

df\_ods6\_team11

**Version:**

2.4

**Database engine:**

MySQL

**Description:**

Modelo Logico de nuestra pagina web y su base de datos

## 2. Tables

### 2.1. Table product

**Description:**

Este es el producto que se va a desarrollar para promocionarlo en nuestra página web

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador único del producto
names	varchar(8)	null	Nombre del producto "MIYAZUKU"
description	text	null	Descripción del producto
price	int		Precio de venta
stock	int		Cantidad disponible del producto, ej. 2 o 3

### 2.2. Table donations

**Description:**

Guarda el registro de las donaciones realizadas por los usuarios, indicando si la donación va destinada a una organización o directamente al proyecto.

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador único de la donación
user_id	int		Identificador del usuario que realiza la donación.
amount	decimal(10,2)		Monto donado
date	date		Fecha de la donación

### 2.3. Table sales

**Description:**

Esta tabla contiene los registros de todas las ventas realizadas, asociando los productos comprados con los usuarios

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador único de la venta
user_id	int		Identificador del usuario que realiza la compra
product_id	int		Identificador del producto vendido
amount	longtext		Cantidad de productos comprados
sale_date	datetime		Fecha de la venta
total	varchar(15)		Total de la venta (calculado como precio * cantidad)

## 2.4. Table user

### Description:

Guarda los datos de los usuarios de la página web, ya sea para comprar productos o donar.

#### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
id	int	PK	Identificador del cliente
email	varchar(100)		Correo electrónico del usuario
phone_number	varchar(9)		Número de contacto.
names	varchar(100)		Nombres del usuario.
rol_user	char(1)		Indica si el usuario es (C) comprador o (D) donador.

## 3. References

### 3.1. Reference sales\_user

**Description:**

Conexion de uno a muchos con la tabla de usuario a ventas

<a href="#">user</a>	0..*	<a href="#">sales</a>
id	<->	user_id

### 3.2. Reference donations\_user

**Description:**

Conexion de uno a muchos de usuario a la tabla de donaciones

<a href="#">user</a>	0..*	<a href="#">donations</a>
id	<->	user_id

### 3.3. Reference sales\_product

**Description:**

Conexion de uno a muchos en producto a ventas

<a href="#">product</a>	0..*	<a href="#">sales</a>
id	<->	product_id