

# NORMALIZACION

CI_CLIENTE	NOMBRE	APELLIDO	TELEFONO	DIRECCION	ID_PRO DUCTO	PRECIO_ COSTO	PRECIO_ VENTA	CANTIDAD_ PRODUCTO	CANTIDAD_ PEDIDO	DEUDA	FECHA
V-29583472	RICARDO	SANCHEZ	04242012291	TERRAZAS DE GUAICOCO	AC102	5	7	195	5	35	20/04/2021
V-26254611	SCARLETH	MAGALLANES	04241356899	EL VALLE	AC107	5	7	144	6	54	20/04/2021
V-26254611	DANIEL	GRAZZINA	04161129576	RESIDENCIAS LAS CLAVELLINAS	AC102	5	7	193	2	14	20/04/2021
V-26254611	ARIANNA	GONZALES	04161129576	RESIDENCIAS EL MARQUEZ	AC102	5	7	192	1	7	20/04/2021
V-29583472	RICARDO	SANCHEZ	04242012291	TERRAZAS DE GUAICOCO	AC107	5	7	142	2	53	20/04/2021
V-26254611	ARIANNA	GONZALES	04161129576	RESIDENCIAS EL MARQUEZ	AC314	5	9,5	97	3	35,5	20/04/2021
V-29583472	RICARDO	SANCHEZ	04242012291	EL VALLE	AC314	5	9,5	96	1	58,5	20/04/2021

Se intento agregar pedidos a la base de datos, pero como se puede observar, esto causa repitencia y poca eficiencia en la base de datos sin la normalización.

TABLA CLIENTE

CI_CLIENTE	NOMBRE	APELLIDO	TELEFONO	DIRECCION	DEUDA
VARCHAR(12) PRIMARY KEY NOT NULL	VARCHAR(20) NOT NULL	VARCHAR(20) NOT NULL	VARCHAR(15) NOT NULL	VARCHAR(50) NOT NULL	FLOAT NOT NULL
V-29583472	RICARDO	SANCHEZ	04242012291	TERRAZAS DE GUAICOCO	58,5
V-26254611	DANIEL	GRAZZINA	04161129576	RESIDENCIAS LAS CLAVELLINAS	14
V-29518262	ARIANNA	GONZALES	04241016079	RESIDENCIAS EL MARQUEZ	35,5
V-29635872	SCARLETH	MAGALLANES	04242179428	EL VALLE	42

ID_PRODUCTO	PRECIO_COSTO	PRECIO_VENTA	CANTIDAD_PRODUCTO	CANTIDAD_PEDIDO	FECHA
AC102	5	7	10	5	19/04/2021
AC107	7	9	20	2	19/04/2021
AC102	5	7	5	2	19/04/2021
AC102	5	7	3	1	20/04/2021
AC107	7	9	18	6	20/04/2021

FN2

TABLA PRODUCTO

ID_PRODUCTO	PRECIO_COSTO	PRECIO_VENTA	CANTIDAD_PRODUCTO
VARCHAR(15) PRIMARY KEY NOT NULL	FLOAT NOT NULL	FLOAT NOT NULL	INTEGER NOT NULL
AC102	5	7	192
AC107	5	7	142
AC132	5	7	300
AC314	5	9,5	96
AC4449	13	15	200

FN3

TABLA\_RELACION  
PEDIDO

ID_PEDIDO	CI_CLIENTE	ID_PRODUCTO	CANTIDAD_PEDIDO	FECHA
INTEGER PRIMERY KEY AUTOINCREMENT	VARCHAR(12) NOT NULL	VARCHAR(20) NOT NULL	INTEGER NOT NULL	VARCHAR(10) NOT NULL
1	V-29583472	AC102	5	20/04/2021
2	V-29583472	AC107	2	20/04/2021
3	V-26254611	AC102	2	20/04/2021
4	V-29518262	AC102	1	20/04/2021
5	V-29635872	AC107	6	20/04/2021
6	V-29518262	AC314	2	20/04/2021
7	V-29583472	AC314	1	20/04/2021