

Proyecto final

SQL

Coder House

Comisión 34940

Alumno:

Sanabria Ramiro

Introducción

En este trabajo final, se entrega una Base de Datos básica estructurada para un negocio de Ecommerce vía web, con vendedores y envíos.

Objetivo

Se desarrolla en la BD los datos críticos para poder empezar a cubrir la gran cantidad de la información importante. Como las ventas, las ordenes, clientes, vendedores, direcciones, etc..

Situación problemática

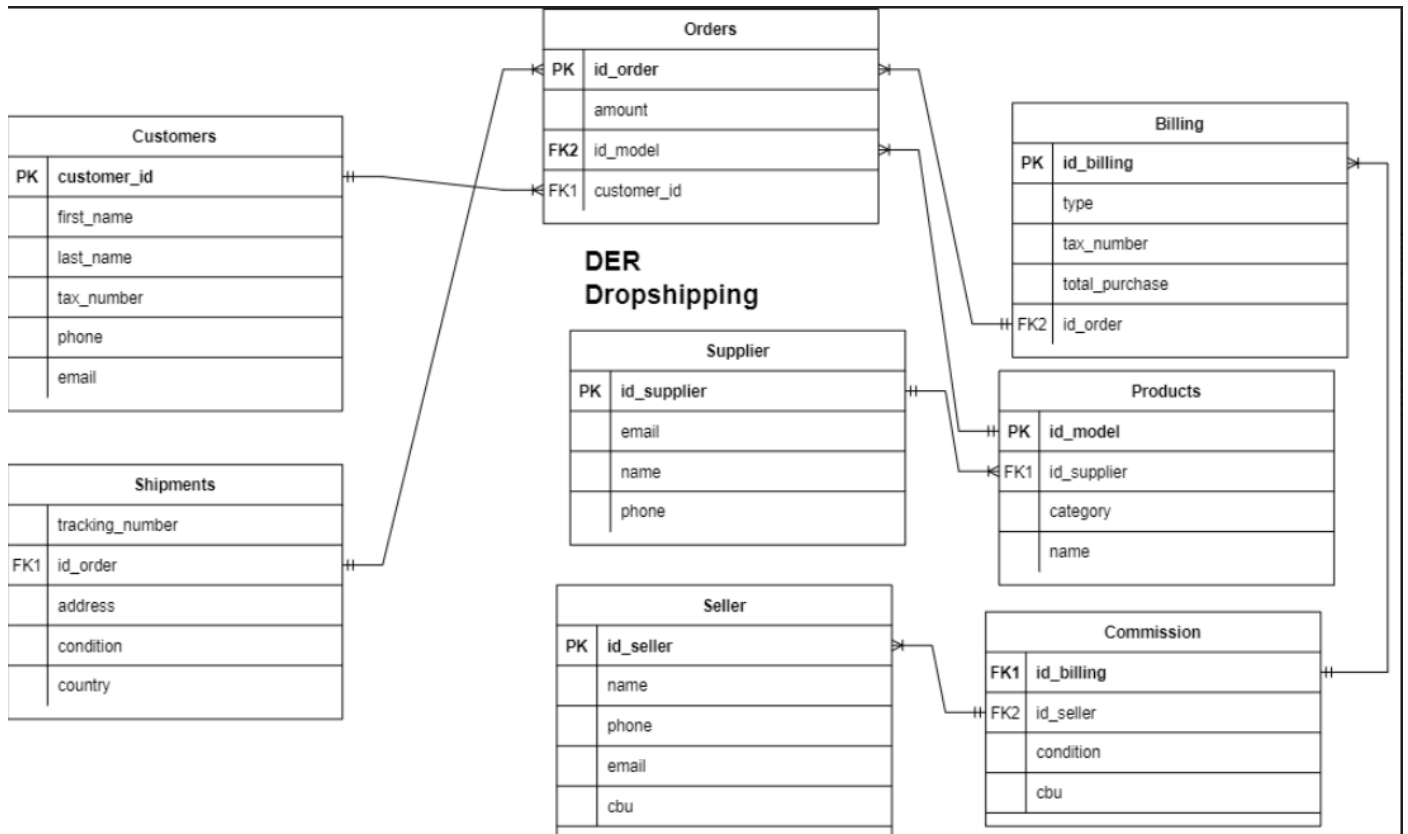
Abordamos una solución para la estructura de una plataforma de ventas, en la cual necesitamos recopilar los datos de forma clara y precisa para su posterior análisis por el podremos posteriormente descubrir las debilidades y fortalezas de la plataforma de ventas-compras

Modelo de negocio

En este negocio, se busca recopilar los datos de cliente-vendedor, su información para la venta, datos necesarios, seguimiento de las ediciones, quien hizo la venta y la compra, dirección, numero de tax

Diagrama Entidad Relación

Esta subido a la web o como imagen en der.png



Tablas

Está disponible en Excel, DER.xlsx

Table	Customers						
Description	customer data						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	customer_id	INT		TRUE	TRUE	AI	Customer identification
	first_name	VARCHAR	30	TRUE			name
	last_name	VARCHAR	30				surname
	phone	VARCHAR	40				phone
	email	VARCHAR	50				email
		DECIMAL					
Table	Supplier						
Description	customer data						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_supplier	INT		TRUE	TRUE	AI	Supplier identification
	email	VARCHAR	50	TRUE			email
	phone	VARCHAR	40				phone number
	first_name	VARCHAR	30				name
Table	Products						
Description	Stock / products of shop						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_model	INT		TRUE	TRUE	AI	Model identification
FK1	id_supplier	INT		TRUE			Supplier identification
	category	VARCHAR	25				category
	name	VARCHAR	50				name
Table	Orders						
Description	Orders of customers						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_order	INT		TRUE	TRUE	AI	Order identification
	amount	DECIMAL	12,2				amount
FK1	id_model	INT					Model identification
FK2	customer_id	INT					Customer identification

Table	Billing						
Description	Billing of customers						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_billing	INT		TRUE	TRUE	AI	Billing identification
	type	VARCHAR	10				type
	tax_number	VARCHAR	60				Tax identificaton
	total_purchase	DECIMAL	12,2				Total purchase
FK1	id_order	INT					Order identification

Table	Seller						
Description	Info of Seller						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_seller	INT		TRUE	TRUE	AI	Seller identification
	name	VARCHAR	30				name
	phone	VARCHAR	40				phone
	email	varchar	50				email
FK1	cbu	varchar	60				CBU/info pay

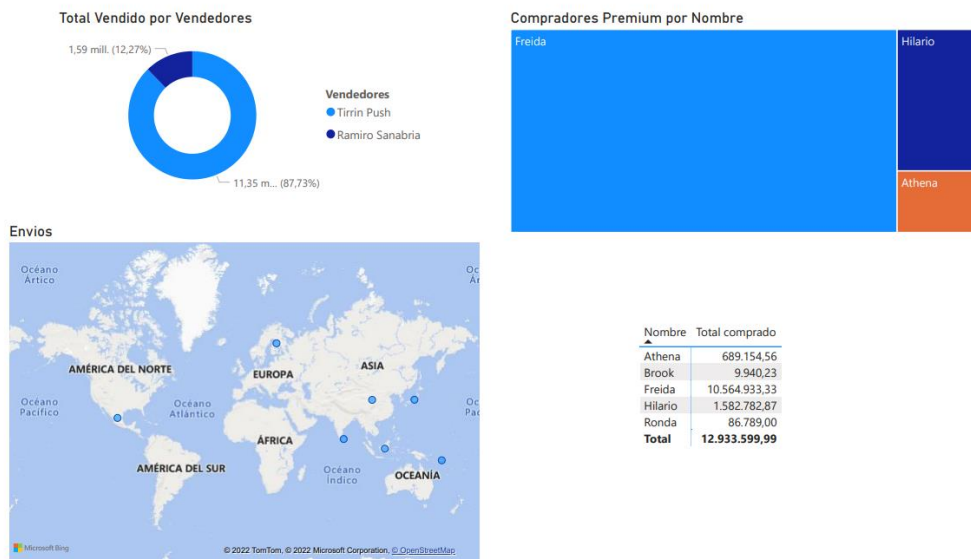
Table	Commission						
Description	Commission of Seller						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
FK1	id_billing	INT		TRUE			Billing identification
FK2	id_seller	INT		TRUE			Seller identification
	condition_purchase	INT					Condition pruchase
	cbu	varchar	60				email

Table	Shipments						
Description	Information of shipments						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	tracking_number	VARCHAR	60	TRUE			tracking number
FK1	id_order	INT					Order identification
	addres	VARCHAR	60				Condition pruchase
	country	VARCHAR	50				email
	condition_purchase	INT					

Table	old_billing						
Description	billing audit						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	id_billing	INT					Billing identification
	tax_number	VARCHAR	40				Tax identificaton
	total_purchase	DECIMAL	30,3				Total purchase
	id_order	INT					Order identification
	user	CHAR	30				User who modified
	date_hour	TIMESTAMP					Time/date modified

Table	new_orders						
Description	billing audit						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	id_order	INT					Order identification
	amount	DECIMAL	20,2				purchase
	user	CHAR	30				User who modified
	date_hour	TIMESTAMP					Time/date modified

Informes generados



Archivo, CoderHouse_Final_Graficos.pbix

O CoderHouse_Final_Graficos.pdf

El Power Bi fue exportado con los datos, para que no sea necesario conectar MySQL a Power Bi.

Herramientas utilizadas:

-MySQL Workbench

-Power Bi

-PDF

-Excel

-Word

-La web [mockaroo](#)

Scripts

[Final work DB+Data+Views.sql](#)

Contiene los scripts de creación de tablas/vistas/datos

[Final work Scripts.sql](#)

Contiene los SP, triggers y funciones, algunas de ellas están comentadas para no interferir.

[Final work TLC Users.sql](#)

Contiene ejemplos de TLC y creación de usuarios con permisos