

Entrega 1 - Coderhouse

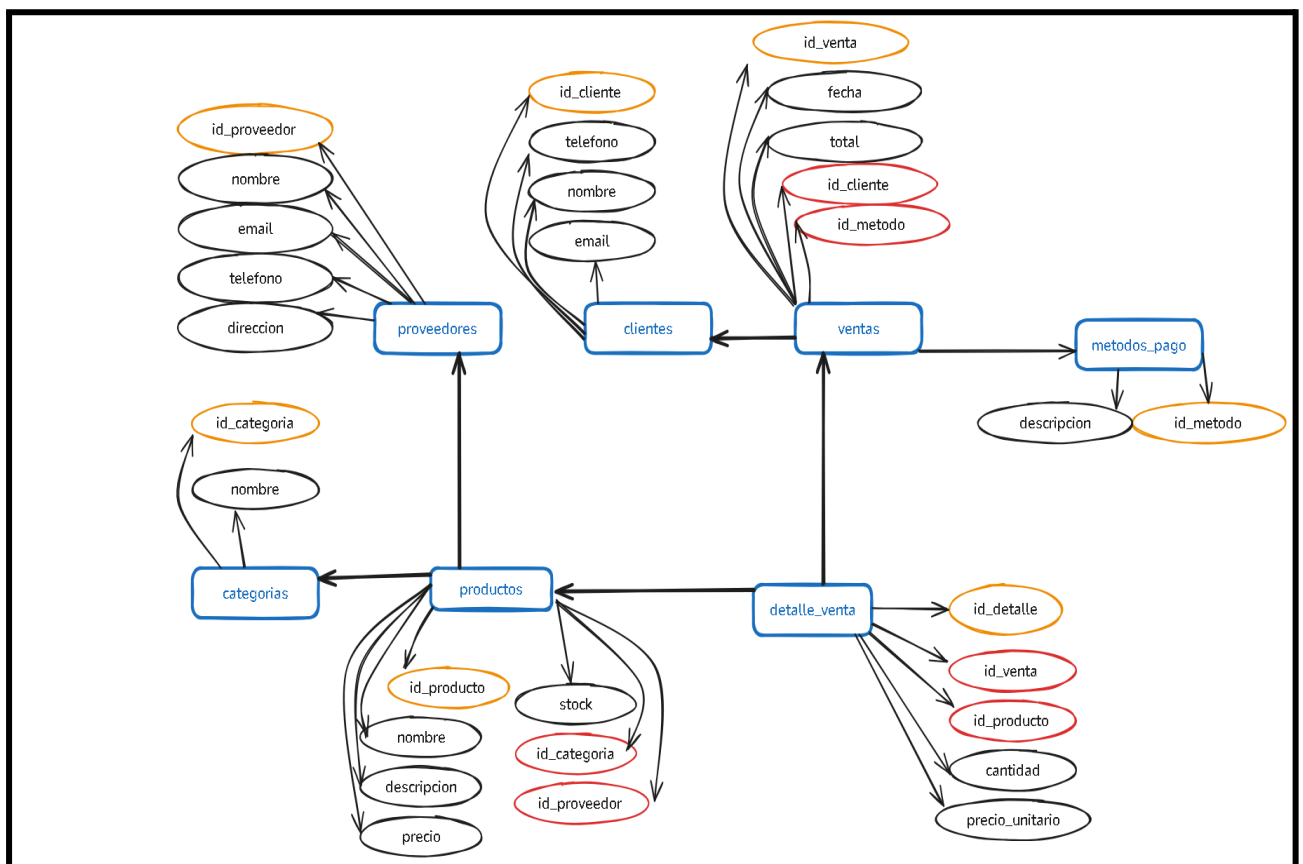
Problemática

Actualmente, muchas tiendas online pequeñas como “**NexDrop**” enfrentan dificultades a la hora de organizar su información. Al principio todo se maneja con Excel o de forma manual, pero con el tiempo esto genera confusión, errores y pérdida de datos, especialmente cuando el negocio empieza a crecer.

Este proyecto tiene como objetivo diseñar una base de datos relacional que permita ordenar y gestionar mejor la información del e-commerce. Se busca registrar los productos, sus categorías, proveedores, clientes, ventas, y también los métodos de pago utilizados. De esta forma, se podrá tener una visión más clara del funcionamiento del negocio y automatizar algunos procesos.

Además, esta base de datos permitirá generar reportes útiles como: el producto más vendido, el total facturado por día, o los clientes que más compran. La idea es facilitar el trabajo diario y contar con una estructura sólida que sirva de apoyo al crecimiento del emprendimiento.

Diagrama Entidad Relación:



(PK: Amarillo, FK: Rojo)

Listado de Tablas:

Tabla Categorías:

Campo	Tipo dato	PK	FK	Null
id_categoria	INT	X		
nombre	VARCHAR(100)			

Tabla Proveedores:

Campo	Tipo dato	PK	FK	Null
id_producto	INT	X		
nombre	VARCHAR(100)			
teléfono	VARCHAR(20)			X
email	VARCHAR(100)			X
dirección	VARCHAR(200)			X

Tabla Productos:

Campo	Tipo dato	PK	FK	Null
id_producto	INT	X		
nombre	VARCHAR(100)			
descripción	TEXT			X
precio	DECIMAL			
stock	INT			
id_categoria	INT		X	X
id_proveedor	INT		X	X

Tabla Clientes:

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Null
id_cliente	INT	X		
nombre	VARCHAR(100)			
email	VARCHAR(100)			X
teléfono	VARCHAR(20)			X

Tabla Métodos_Pago:

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Null
id_metodo	INT	X		
descripción	VARCHAR(50)			

Tabla Ventas:

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Null
id_venta	INT	X		
fecha	DATE			
id_cliente	INT		X	X
id_metodo	INT		X	X
total	DECIMAL			

Tabla Detalle_Venta:

Campo	Tipo de dato	PK	FK	Null
id_detalle	INT	X		
id_venta	INT		X	X
id_producto	INT		X	X

cantidad	INT			
precio_unitario	DECIMAL			