

CURSO SQL FLEX

Entrega 1: Link al repositorio en GitHub

https://github.com/PaulaGonzalez97/entregaSQL_Paula_Gonzalez

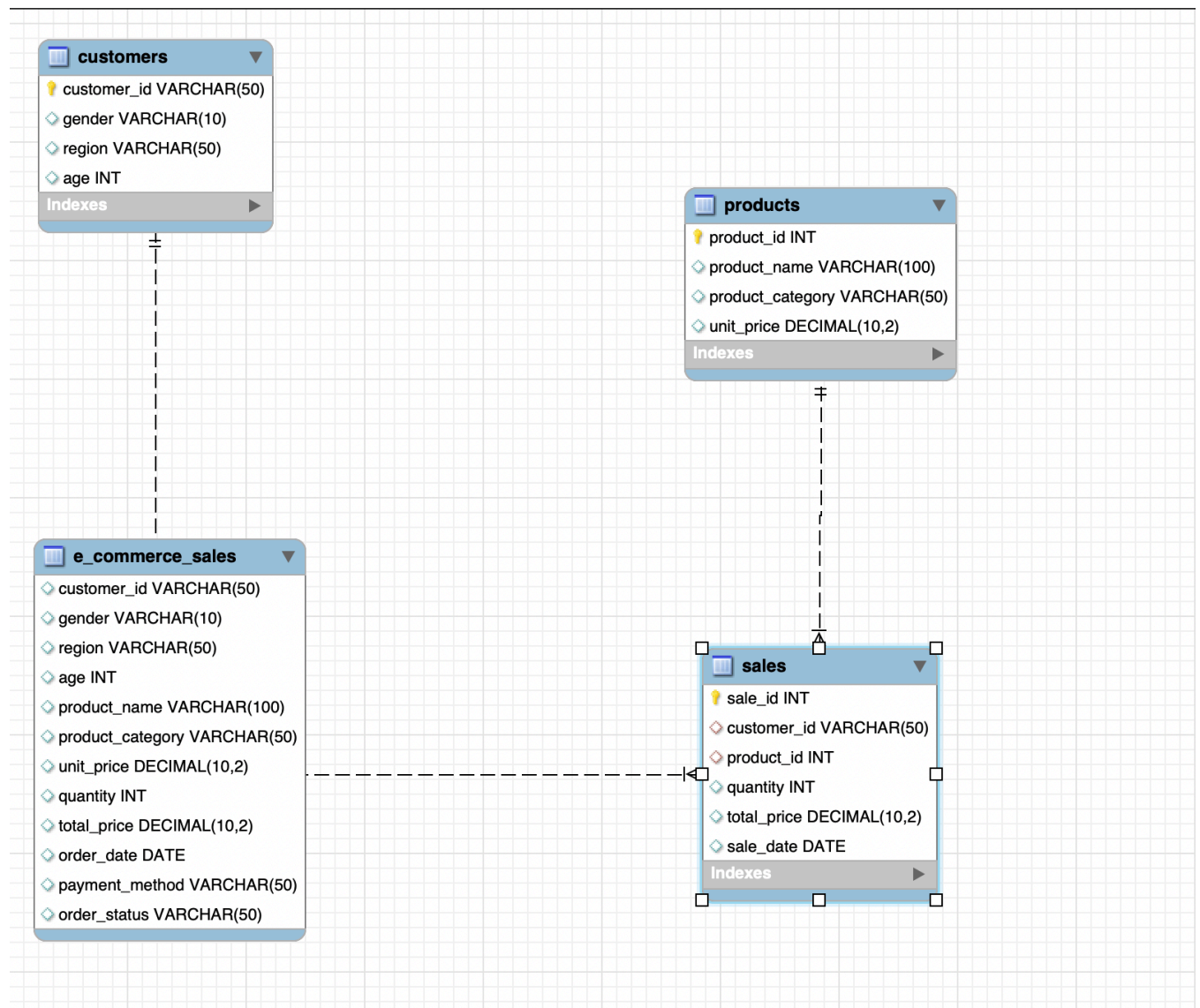
- **DATASET REALISTIC E-COMMERSE SALES DATA**

Descripción:

El dataset llamado **realistic_e_commerce_sales_data** representa un entorno de ventas en línea. Contiene datos simulados de ventas realizadas a través de una plataforma de comercio electrónico. Incluye información sobre productos, clientes, órdenes de compra, pagos y detalles de envío. Esta base resulta útil para analizar el comportamiento del consumidor, el rendimiento de productos, el flujo de ingresos, y optimizar estrategias de marketing y logística.

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

E-COMMERCE DB



LISTA DE TABLAS

➤ Tabla: CUSTOMERS

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
customer_id	VARCHAR(50)	ID cliente	Identificador del cliente	Primaria (PK)
gender	VARCHAR(10)	Género	Género del cliente	-
region	VARCHAR(50)	Región	Región de residencia	-
age	INT	Edad	Edad del cliente	-

➤ Tabla: PRODUCTS

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
product_id	INT (Auto Increment)	ID producto	Identificador del producto	Primaria (PK)
product_name	VARCHAR(100)	Nombre prod	Nombre del producto	-
product_category	VARCHAR(50)	Categoría	Categoría del producto	-
unit_price	DECIMAL(10,2)	Precio unitario	Precio unitario del producto	-

➤ Tabla: SALES

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
sale_id	INT (Auto Increment)	ID venta	Identificador de la venta	Primaria (PK)
customer_id	VARCHAR(50)	ID cliente	Referencia al cliente	Foránea (FK)
product_id	INT	ID producto	Referencia al producto	Foránea (FK)
quantity	INT	Cantidad	Cantidad vendida	-
total_price	DECIMAL (10,2)	Total	Precio total de la venta	-
sale_date	DATE	Fecha venta	Fecha de la transacción	-

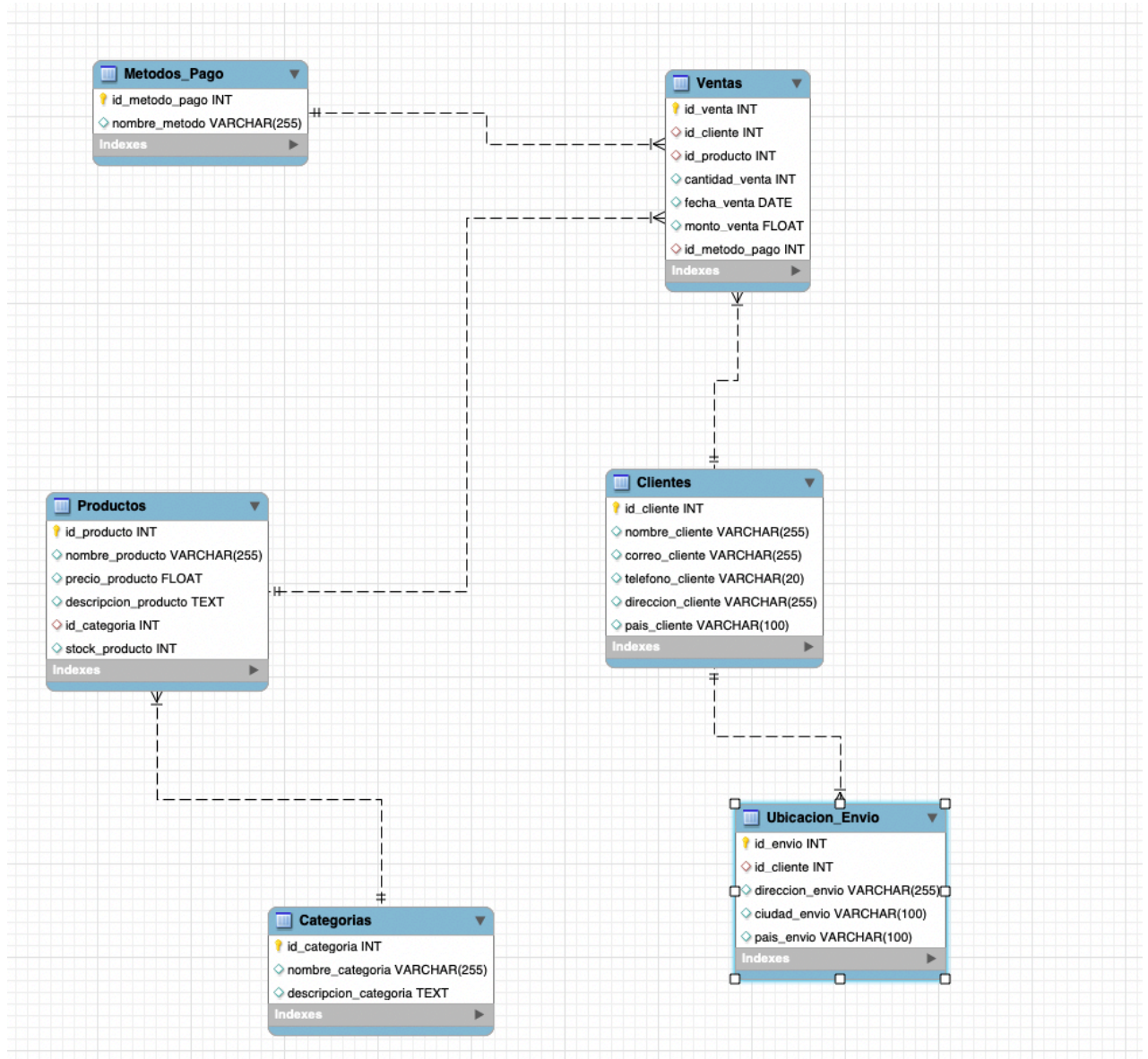
- **DATASET AMAZON SALES 2025**

Descripción:

Este dataset está relacionado con **ventas de productos en Amazon** durante el año 2025. Contiene información sobre transacciones, productos, clientes, categorías de productos, precios y otros detalles claves para analizar el comportamiento de las ventas en una de las plataformas de comercio electrónico más grandes del mundo. El dataset puede ser utilizado para análisis de ventas, comportamiento del consumidor, predicción de tendencias y análisis de precios.

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

AMAZON SALES 2025



LISTA DE TABLAS

➤ Tabla: CLIENTES

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
id_cliente	INT	ID cliente	Identificador del cliente	Primaria (PK)
nombre_cliente	VARCHAR(255)	Nombre	Nombre del cliente	-
correo_cliente	VARCHAR(255)	Correo	Correo electrónico	-
telefono_cliente	VARCHAR(20)	Teléfono	Número de teléfono	-
direccion_cliente	VARCHAR(255)	Dirección	Dirección principal	-
pais_cliente	VARCHAR(100)	País	País de residencia	-

➤ Tabla: PRODUCTOS

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
id_producto	INT	ID producto	Identificador del producto	Primaria (PK)
nombre_producto	VARCHAR(255)	Nombre producto	Nombre del producto	-
precio_producto	FLOAT	Precio	Precio unitario	-
descripcion_producto	TEXT	Descripción	Descripción del producto	-
id_categoria	INT	ID categoria	Identificador de categoría	Foránea (FK)

stock_producto	INT	Stock	Cantidad en inventario	-
----------------	-----	-------	------------------------	---

➤ Tabla: CATEGORIAS

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
id_categoria	INT	ID categoría	Identificador de categoría	Primaria (PK)
nombre_categoria	VARCHAR(255)	Nombre categoría	Nombre de la categoría	-
descripcion_categoria	TEXT	Descripción	Descripción de la categoría	-

➤ Tabla: VENTAS

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
id_venta	INT	ID venta	Identificador de la venta	Primaria (PK)
id_cliente	INT	ID cliente	Cliente que realizó la compra	Foránea (FK)
id_producto	INT	ID producto	Producto vendido	Foránea (FK)
cantidad_venta	INT	Cantidad	Cantidad de unidades vendidas	-
fecha_venta	DATE	Fecha	Fecha en la que se realizó la venta	-
monto_venta	FLOAT	Monto	Total monetario de la venta	-

id_metodo_pago	INT	ID método de pago	Método de pago utilizado	Foránea (FK)
----------------	-----	-------------------	--------------------------	--------------

➤ Tabla: METODOS_PAGO

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
id_metodo_pago	INT	ID método	Identificador del método	Primaria (PK)
nombre_metodo	VARCHAR(255)	Método	Nombre del método de pago	-

➤ Tabla: UBICACION_ENVIO

Campo	Tipo de Dato	Abreviatura	Nombre completo	Clave
id_envio	INT	ID envío	Identificador del envío	Primaria (PK)
id_cliente	INT	ID cliente	Cliente asociado al envío	Foránea (FK)
direccion_envio	VARCHAR(255)	Dirección envío	Dirección del destino	-
ciudad_envio	VARCHAR(100)	Ciudad	Ciudad de destino	-
pais_envio	VARCHAR(100)	País	País de destino	-