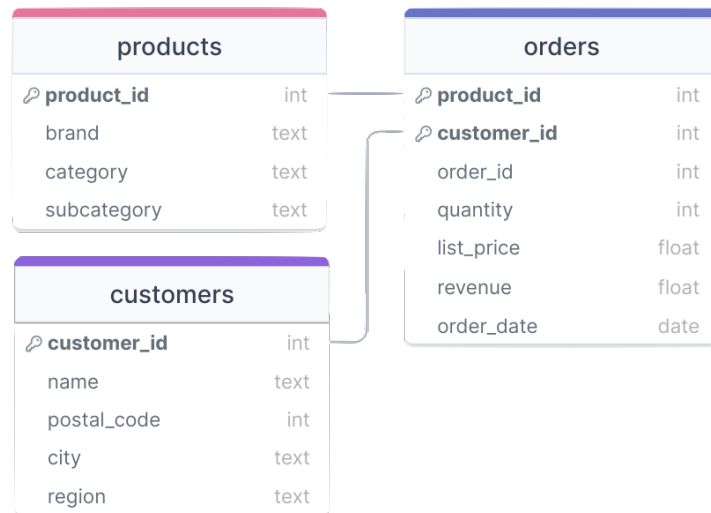


SQL Business Case I - Segovia

Diagrama entidad-relación



Ejercicios básicos de reporting

1. Escribir una query en SQL para identificar las categorías que han generado más facturación en los últimos 12 meses.

category	total_revenue
category_1	X
category_2	Y
...	...

2. Escribir una query en SQL para identificar las 10 marcas de ropa más populares, según cantidad total de órdenes para todos los datos de la serie.

brand	total_orders
brand_1	X
brand_2	Y
...	...

3. Escribir una query en SQL para extraer regiones, según facturación en electrónica. Ordenar resultado por facturación de forma descendente.

region	total_revenue
region_1	X

region	total_revenue
region_2	Y

...	...
-----	-----

4. Escribir una query en SQL para extraer cantidad de productos de la categoría *home* sin ventas.

products_without_sale
X

Ejercicios comportamiento del cliente

1. ¿Cuáles son las categorías de productos con frecuencia media de compra más alta en 2022?

👉 Interpretar frecuencia como cantidad de órdenes por usuario.

category	avg_orders
category_1	X
category_2	Y
...	...

2. Identificar subcategorías que representan puntos de entrada para clientes en categoría *beauty*.

👉 Interpretar punto de entrada como la subcategoría del primer producto que ha ordenado un cliente.

category	subcategory	total_orders
beauty	subcategory_1	X
beauty	subcategory_2	Y
...

3. Escribir una query en SQL para extraer el valor medio anualizado del cliente. 👉 Interpretar el valor anualizado del cliente como la media de facturación para los 12 meses anteriores a la última compra de cada cliente.

annualized_customer_value
X