

El esquema consta de 2 tablas relacionadas entre sí.

La tabla "transaction" es una tabla de hechos que almacena las transacciones realizadas. En esta tabla se registran todas las ventas de nuestro negocio. La clave primaria es ID de la transacción. Company_id es una clave foránea (FK) que establece la relación con la tabla Company. Por otro lado, la tabla "company" actúa como una dimensión con una relación de uno a muchos (1:N). Esto significa que una empresa puede participar en varias transacciones.

Este esquema fue extraído de MySQL mediante el uso de Reverse Engineering. El proceso muestra de manera clara las columnas, los tipos de datos y las restricciones de símbolos que se aplican en las tablas.

Las columnas de tipo VARCHAR se utilizan para almacenar textos como nombres de empresas, phone, email etc. mientras que las columnas de tipo INT se usan para valores numéricos como el user_id de las transacciones. Columnas Lat y Longitude son de tipo FLOAT, porque representan valores numéricos de punto flotante que no requieren una precisión exacta. Mientras Amount es DECIMAL y permite especificar exactamente cuántos dígitos antes y después del punto decimal se desean que es lógico para los precios y valores monetarios.

Tenemos también una columna de tipo TINYINT, que nos especifica si la transacción fue denegada o no. Como solo tiene 2 valores, podemos ahorrar el espacio de almacenamiento.

