



El DER para el modelo de ecommerce incluye cinco entidades principales: Customer, Order, OrderItem, Item y Category.

Un cliente (Customer) puede realizar múltiples órdenes (Order), reflejando una relación 1:N entre ambas tablas. Se creó una tabla intermedia OrderItem para manejar la relación muchos a muchos entre Order e Item, facilitando y optimizando el DER. Cada orden puede contener múltiples ítems a través de la tabla intermedia OrderItem, lo que establece una relación 1:N entre Order y OrderItem, y de N:1 entre OrderItem e Item, permitiendo que varios ítems formen parte de una orden. Cada Item pertenece a una categoría específica, reflejando una relación de N:1 entre Item y Category. Este diseño permite gestionar eficientemente los datos de clientes, órdenes, productos y categorías.