



El modelo multidimensional generado sigue un esquema en estrella centrado en la tabla de hechos **FactOrderLines**, la cual registra cada línea de orden como un evento transaccional y almacena tanto las medidas aditivas (*Quantity*, *UnitPrice*, *TotalPrice*, entre otras) como las llaves que conectan con sus respectivas dimensiones. El modelo se compone de tres dimensiones conformadas: **DimDates**, **DimStockItem** y **DimPackageType**, esta última manejando cambios lentos (SCD2). Además, incluye dos dimensiones degeneradas (*OrderID* y *OrderLineID*), que permanecen en la tabla de hechos debido a que carecen de atributos descriptivos y no ameritan tablas dimensionales independientes. Las relaciones del modelo presentan cardinalidades 1-a-muchos desde cada dimensión hacia la tabla de hechos, permitiendo análisis por fecha, ítem y tipo de empaque sobre el comportamiento de las líneas de órdenes.