



El modelo multidimensional construido corresponde a una arquitectura en estrella donde la tabla de hechos FactTableOrderLines representa el detalle de las transacciones de venta a nivel de línea de pedido. Esta tabla se relaciona con tres dimensiones: DimDates (fecha), DimStockItem (producto) y DimPackageType (tipo de empaque, con manejo de historia SCD2 simplificado). Además, la tabla almacena OrderID como dimensión degenerada, evitando la creación de una tabla adicional. Las cardinalidades entre el hecho y cada dimensión son de muchos a uno, lo cual permite realizar análisis por tiempo, producto y empaque con agregaciones eficientes. Este diseño soporta consultas analíticas comunes como ventas por día, ventas por producto y ventas por tipo de empaque.