

DISEÑO DATAMART

Ventas al Detalle

PhD María Hallo

Diseño Ventas al detalle

La empresa tiene 100 sucursales en 5 estados, con 60000 productos de venta en cada uno de ellos , 55000 productos vienen de manufacturadores externos

Proceso de Diseño Dimensional

- Definición de Procesos de Análisis
- Granularidad
- Dimensiones
- Medidas

Selección del Proceso

- Análisis de Ventas en los puntos de atención al cliente.
- Se requiere conocer qué productos se venden , en qué sucursal, qué días y bajo qué promociones.

Selección de granularidad

- El estudio se analizará a partir de datos colectados al nivel más bajo de granularidad es decir a nivel de líneas de ítems en un punto de venta

Dimensiones

- Tiempo
- Almacén
- Producto
- Promoción

Medidas

- **Cantidad vendida**
- **Cantidad en dólares vendida**
- **Costo en dólares de los productos vendidos**
- **Beneficio en dólares (gross profit) (aditivo)**
- **(Beneficio/Ingresos (margen bruto) (no aditivo) no se almacena en la tabla de hechos)**

Modelo Dimensional

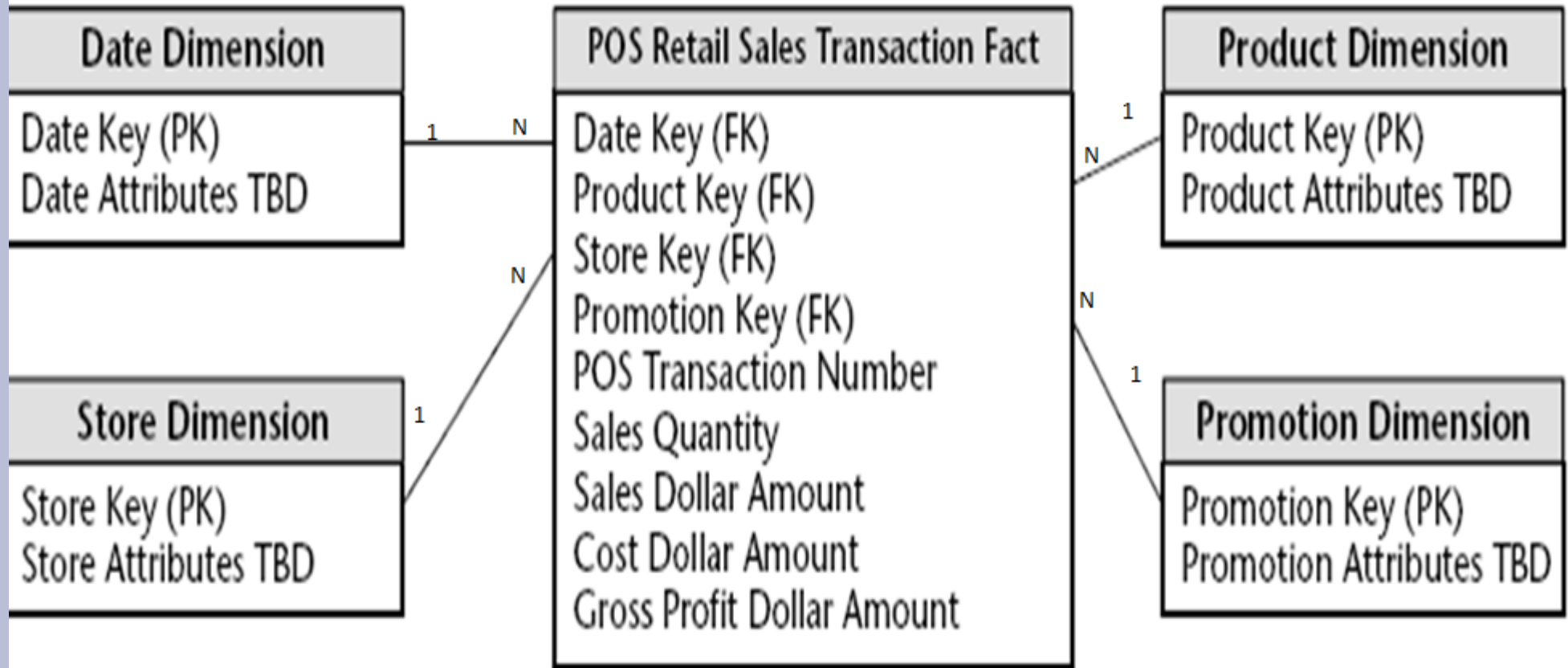


Figure 2.3 Measured facts in the retail sales schema.

Dimensión Producto

Product Dimension

Product Key (PK)
Product Description
SKU Number (Natural Key)
Brand Description
Category Description
Department Description
Package Type Description
Package Size
Fat Content
Diet Type
Weight
Weight Units of Measure
Storage Type
Shelf Life Type
Shelf Width
Shelf Height
Shelf Depth
... and more

Dimensión Almacén

Store Dimension
Store Key (PK)
Store Name
Store Number (Natural Key)
Store Street Address
Store City
Store County
Store State
Store Zip Code
Store Manager
Store District
Store Region
Floor Plan Type
Photo Processing Type
Financial Service Type
Selling Square Footage
Total Square Footage
First Open Date
Last Remodel Date
... and more

Dimensión Tiempo

Date Dimension

Date Key (PK)
Date
Full Date Description
Day of Week
Day Number in Epoch
Week Number in Epoch
Month Number in Epoch
Day Number in Calendar Month
Day Number in Calendar Year
Day Number in Fiscal Month
Day Number in Fiscal Year
Last Day in Week Indicator
Last Day in Month Indicator
Calendar Week Ending Date
Calendar Week Number in Year
Calendar Month Name
Calendar Month Number in Year
Calendar Year-Month (YYYY-MM)
Calendar Quarter
Calendar Year-Quarter
Calendar Half Year
Calendar Year

Fiscal Week
Fiscal Week Number in Year
Fiscal Month
Fiscal Month Number in Year
Fiscal Year-Month
Fiscal Quarter
Fiscal Year-Quarter
Fiscal Half Year
Fiscal Year
Holiday Indicator
Weekday Indicator
Selling Season
Major Event
SQL Date Stamp

Dimensión Promoción

Promotion Dimension
Promotion Key (PK)
Promotion Name
Price Reduction Type
Promotion Media Type
Ad Type
Display Type
Coupon Type
Ad Media Name
Display Provider
Promotion Cost
Promotion Begin Date
Promotion End Date
... and more