Revisión de Modelo Multidimensional

1. 1.-Revisar el modelo de base de datos transaccional:

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

1. Explicar que tipo de información se registra en este modelo de base de datos.

En este modelo de base de datos se registra información acerca de clientes del negocio, la ordenes que pueden encargar al negocio y datos relacionados a esto. Por ejemplo, se incluyen datos demográficos del cliente como su nombre, dirección, teléfono, etcétera. Por parte de las órdenes se almacena su precio, la fecha en que se ordenó, etcétera. De igual forma se registran datos de los proveedores.

1. Listar las tablas que identificas como transaccionales:

ORDERS

PARTSUPP

1. Listar las tablas que identificas como catálogos

CUSTOMER

PART

SUPPLIER

NATION

REGION

1. Revisar el modelo de base de datos multidimensional

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

1. Listar las tablas de hechos y que métricas se registran en estas tablas

FACT\_ORDER tiene la métrica ORD\_TOT\_AMNT.

FACT\_ORDER\_DETAIL tiene la métrica LIT\_QTY, LIT\_EXTPRICE y LIT\_TAX

FACT\_ORDER\_STATUS tiene las métricas TIME\_SKEY

1. Listar las tablas de dimensiones

DIM\_STATUS

DIM\_CUSTOMER

DIM\_TIME

DIM\_PART

DIM\_GEO

1. Explicar los cambios que se hicieron en la conversión del modelo transaccional al modelo multidimensional

Uno de los principales cambios que se hicieron al pasar del modelo transaccional al modelo multidimensional es la no existencia de una jerarquía. En el modelo multidimensional podemos observar que es un modelo que no tiene una tabla máster. Por otro lado, se agregaron tablas de hechos con lo cual, a su vez se agregaron métricas, estas facilitarían los análisis que se hagan posteriormente. Otro de los cambios que se hicieron fue el agregar tablas dimensionales, donde se registran datos que la dan, precisamente una dimensión a la información. Se agrupan en tablas datos que pueden caracterizar la información contenida en la base de datos.