

TRABAJO PRÁCTICO - GESTIÓN DE DATOS

2º CUATRIMESTRE 2022



Integrantes: Juan Cruz Rey Alvarez, Juan Ignacio Schuhmann, Nicolas De Rosso, Rodrigo Gutson

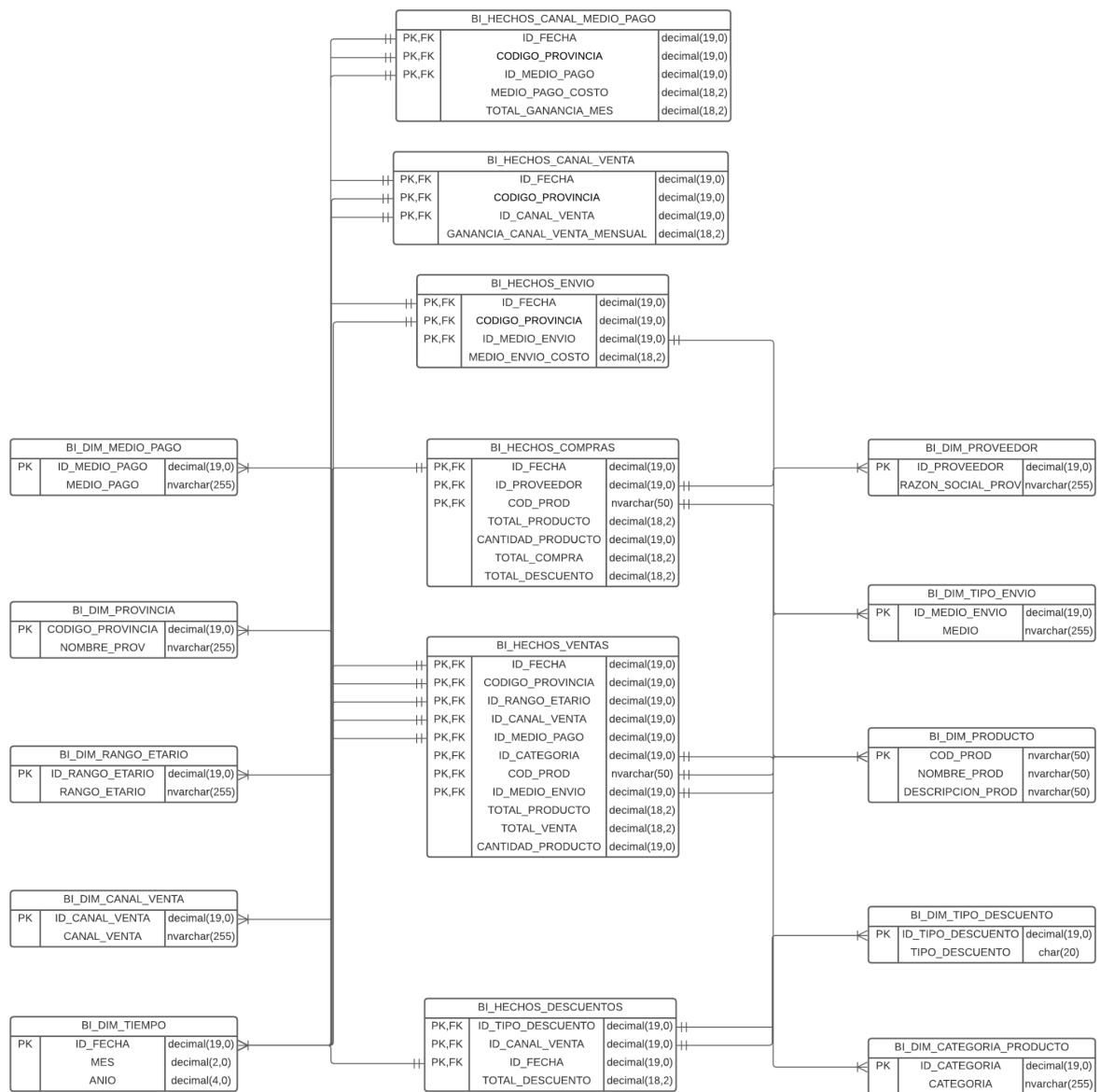
DER

3

DECISIONES:

4

DER



DECISIONES:

Se modelan las dimensiones necesarias (pedidas por el enunciado) para poder realizar las vistas solicitadas. Además, agregamos la dimensión de proveedor para poder cumplir con la vista “Aumento promedio de precios de cada proveedor anual.”, ya que distinguimos por razón social.

Luego agregamos ciertos atributos como el total de ventas que nos permitirán según la dimensión que seleccionemos para intersectar, obtener el valor total en dicha dimensión. Por ejemplo total de ventas por mes y por proveedor.

En cuanto a tabla de hechos, creamos las que consideramos necesarias para tener los datos accesibles de forma rápida para las vistas y evitar tener que hacer muchos joins (lo que degradaba significativamente la performance), lo que nos sucedió en un comienzo, por eso lo cambiamos al modelo actual (antes teníamos todo en la tabla de hechos ventas, ahora tenemos: de compras, de medios de envío, de canales de venta, de ventas, de medios de pago y de descuentos)

Creamos unas funciones auxiliares que nos sirvieron para obtener ciertos datos de las tablas más fácilmente, y otras para el proceso de migración del modelo normalizado al modelo BI