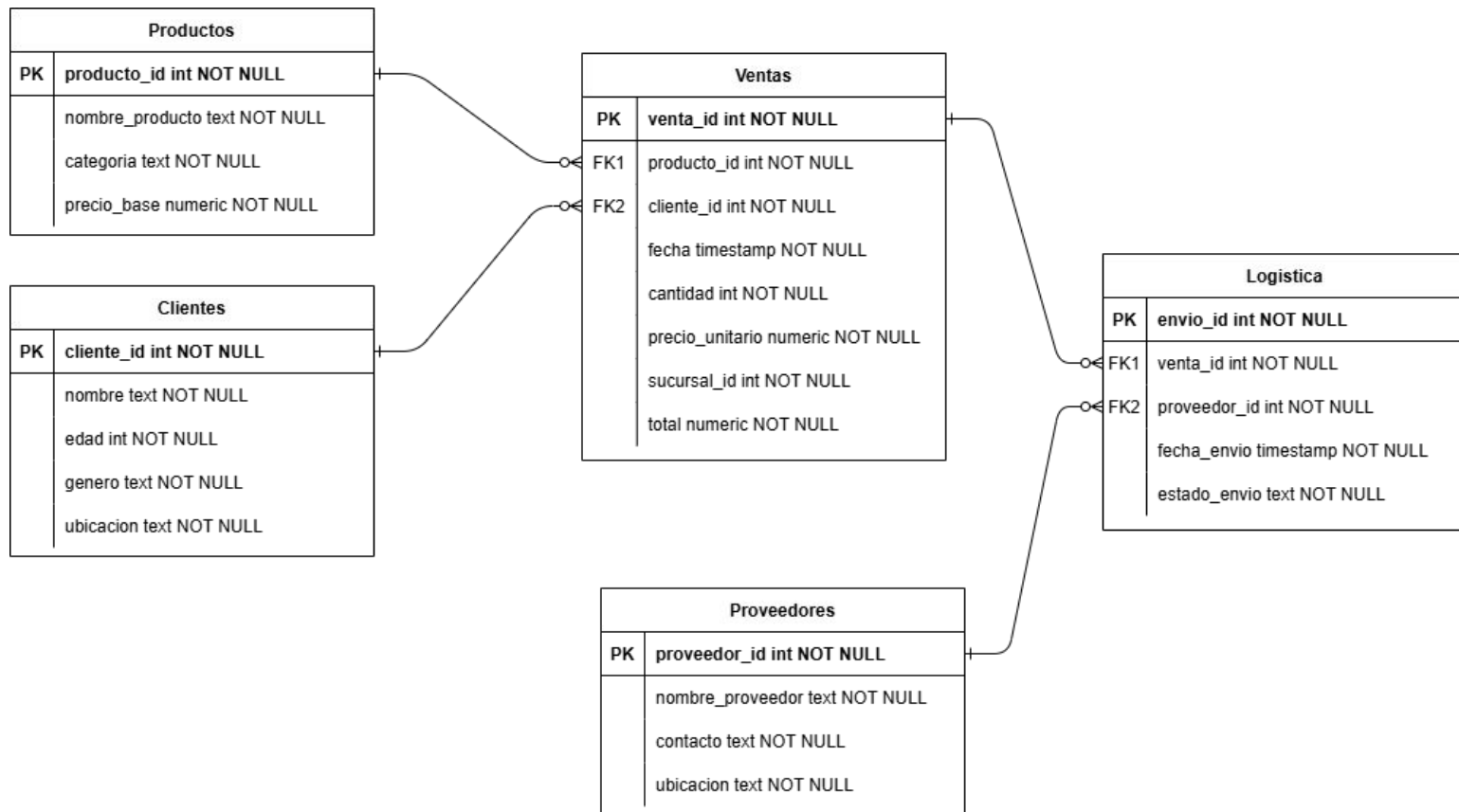


# Caso Práctico Nexolutions 2025

Cristian Acosta



# Modelo de la base de datos SQL





# Hallazgos principales

- Se puede mejorar la cadena de suministro implementando una tabla “Sucursales” con información de su ubicación para tener los productos en las sucursales más cercanas a los clientes que más frecuentan comprarlos y con los proveedores que más los envían para minimizar tiempo y costos de envío. (Un cuarto de los envíos son cancelados y otro cuarto están retrasados)
- En cuanto a clientes, la concentración por ciudad va en el orden:
  - Tijuana > Puebla > CDMX > Monterrey > Guadalajara

Para proveedores es:

- Monterrey > Tijuana > Guadalajara > Puebla > CDMX
- Hay una baja de alrededor de 60% en total generado en ventas en el mes de diciembre, a comparación del resto de los meses.



# Solución propuesta

Conseguir información sobre las sucursales por ciudad y relacionar con tabla ventas para su uso en optimización de cadena de suministro.

Reducir cantidad de envíos cancelados y retrasados

Priorizar productos más vendidos en diciembre, reducir inventario del resto y considerar fluctuación en precio para reducir la baja de 60% en total de ventas de ese mes.

