

# Tema 3 – Modelo Físico Parte 2

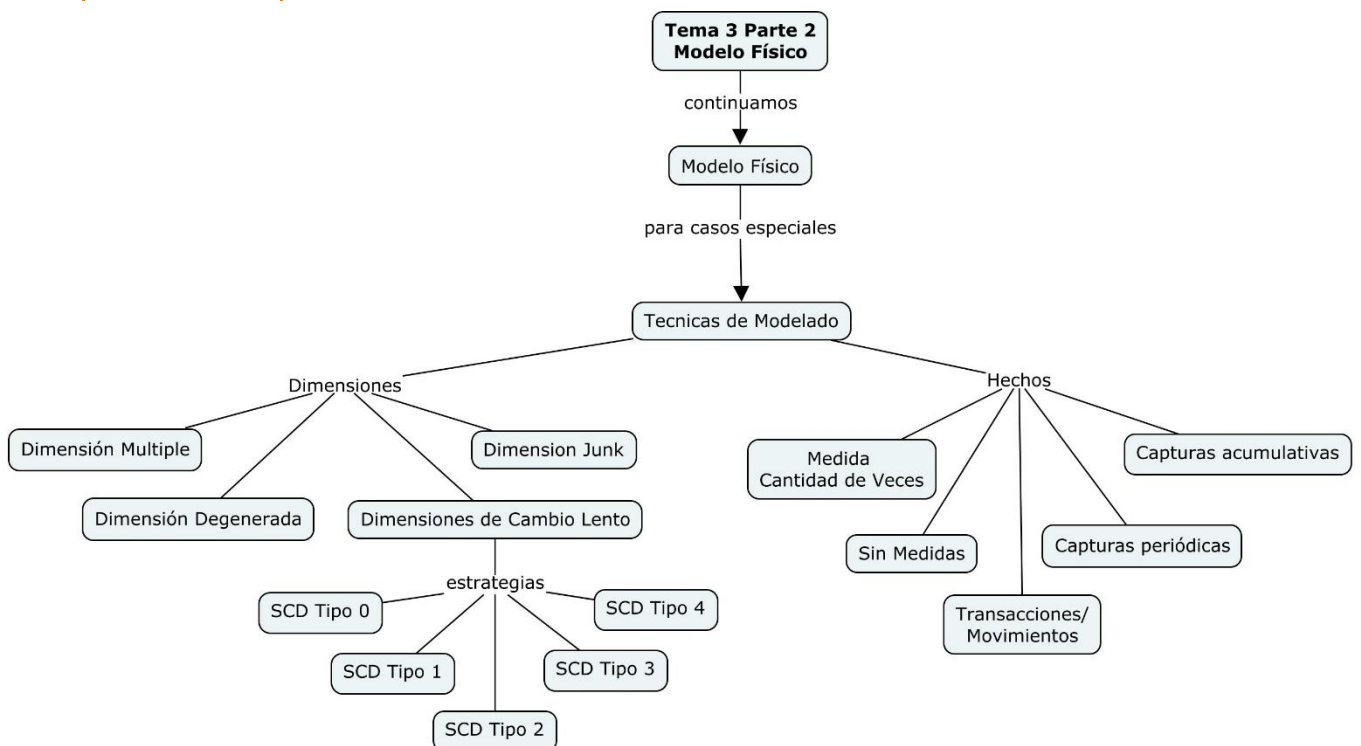
## Objetivos

Identificar casos especiales en el modelado físico

Aplicar las técnicas de modelado dadas para el modelo físico

Construir un modelo completo con las herramientas propuestas

## Mapa Conceptual



## Desarrollo de la Clase

En la presentación anexada **“03 - Modelo Físico - Parte 2”** + **“04 - Power BI – Material”**

## Archivo de Referencia

## Bibliografía

The Data Warehouse Toolkit - R.Kimball 2nd Edition

Building the Data Warehouse - W. Inmon 3rd Edition

Kimball - Dimensional Modeling Techniques

## Actividad Pedagógica

- Consultas y resolución en clase del Caso Práctico **Plataforma Streaming SoundWave**
- Resolución Grupal en clase de:
  - **Trabajo Practico Aplicación – Red Hospitalaria Nacional (RHN) sección Parte N° 1 (Modelo Dimensional)**  
Fecha de Entrega (**Parte N.º 1**): 07/May/2025

- **Trabajo Practico Aplicación - Red Hospitalaria Nacional (RHN) sección Parte N° 2 (Modelo Físico)**

En base a lo resuelto y corregido de **Parte N.º 1 (Modelo Dimensional)**.

En la evolución del trabajo se incluye:

- Construir el modelo dimensional físico
- Armar el modelo en esquema estrella
- Armar el modelo en esquema copo de nieve
- Identificar las tablas correspondientes a los atributos y dimensiones
- Incorporar estrategias para dimensiones de cambio lento (SCD)
- Evaluar el impacto de SCD en el modelo

Fecha de Entrega (**Parte N.º 2**): 14/May/2025<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> (\*)

- Los TPs Opcionales sirven para afianzar conceptos necesarios para realizar los TPs de Aplicación, serán corregidos en clase y/o mediante Autoevaluación.
- Los TPs de Aplicación tiene una Fecha Límite de Entrega que deberá ser cumplida sin excepción, serán corregidos en detalle por los docentes.
- Para las REENTREGAS: conservar el mismo documento durante las sucesivas correcciones manteniendo los comentarios efectuados por los docentes, agregando y resaltando los cambios solicitados para su posterior validación.

Ver Condiciones de Cursada en MleL – Sección: “Plazos y condiciones de Entrega Trabajos Prácticos y Casos de Estudio”