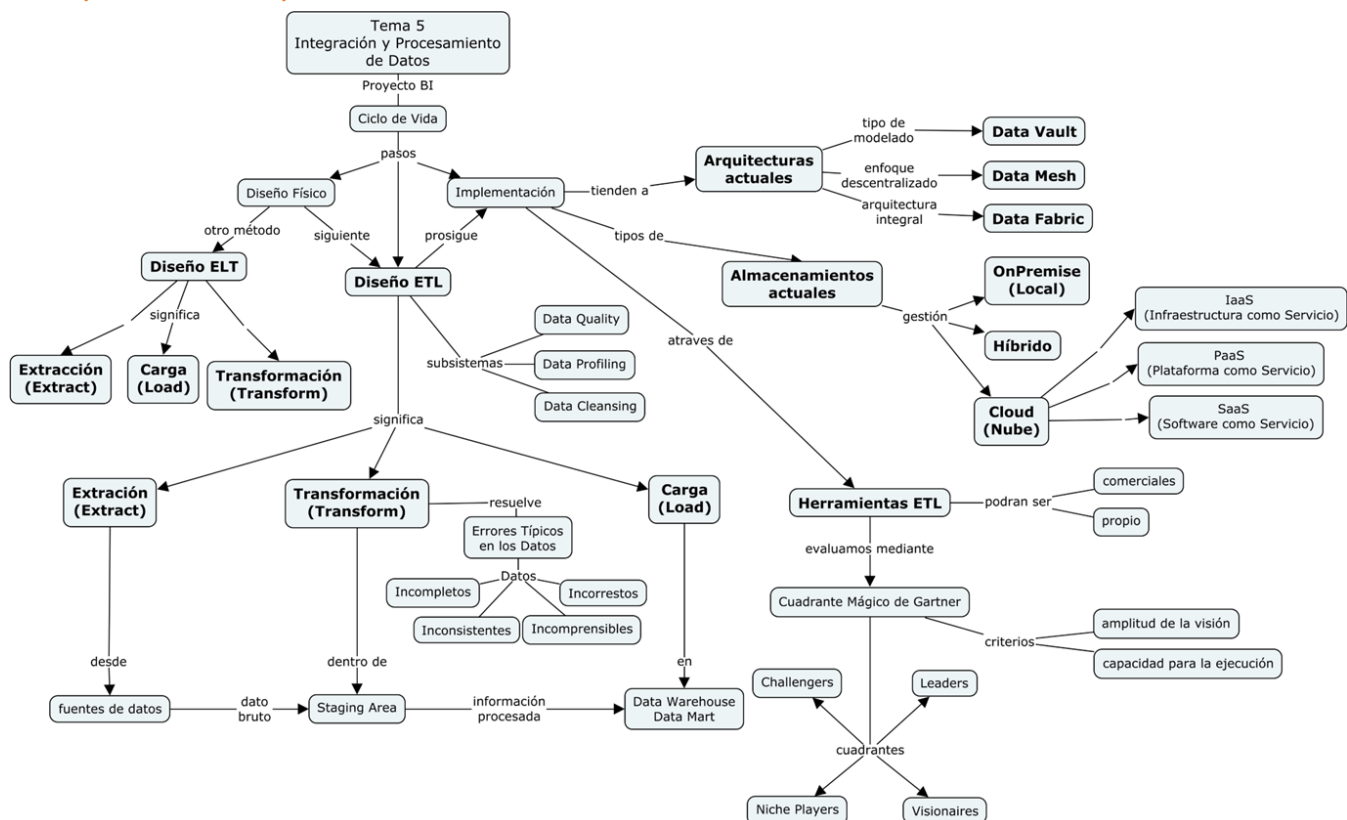


# Tema 5 – Integración y Procesamiento de Datos

## Objetivos

- Entender el proceso ETL
- Identificar los errores a transformar en los datos
- Comprender que abarcan las herramientas ETL
- Conocer las Tendencias actuales en Arquitectura y Almacenamiento BI

## Mapa Conceptual



## Desarrollo de la Clase

En la presentación anexada **“05 - Estrategias de Integración y Procesamiento de Datos”**

## Archivo de Referencia

Links de interés en la última diapositiva del pdf.

## Bibliografía

The Data Warehouse Toolkit - R.Kimball 2nd Edition

Building the Data Warehouse - W. Inmon 3rd Edition

## Actividad Pedagógica

- Enunciado y Resolución en clase: **Estudio de Casos de ETL**
- Entrega **Trabajo Practico Aplicación – Red Hospitalaria Nacional (RHN)** sección **Parte N° 3 (Power BI Desktop)** en base a lo resuelto y corregido de **Parte N° 1 (Modelo Dimensional)** y **Parte N° 2 (Modelo Físico)**.  
En la evolución del trabajo se incluye:
  - Construir el Modelo de Inteligencia de Negocios del caso propuesto utilizando las fuentes de datos provistas.
  - Construir diferentes Tableros, Reportes, Gráficos, Filtros que permitan dar respuesta a los interrogantes de información planteados por la empresa.
  - Crear una página de Sugeridos con visualizaciones que mejor respondan a las nuevas preguntas detectadas en la Parte 1 de este trabajo de aplicación.

Fecha de Entrega (**Parte N° 3**): 28/May/2025