



## TAREA 2

Gregorio Castillo Jr 19580589

Instituto Tecnológico de México  
Instituto Tecnológico de Reynosa  
Ingeniería del conocimiento  
Dora Luz Quevedo Valenzuela

## **Data Warehouse**

Un Data Warehouse (almacén de datos en español) es una base de datos centralizada y consolidada que se utiliza para almacenar grandes cantidades de datos históricos y actuales de una organización. Estos datos se extraen de varias fuentes de datos operativas, se transforman y se almacenan para su análisis y toma de decisiones empresariales.

En un Data Warehouse, los datos se organizan de manera jerárquica y se almacenan en una estructura optimizada para la consulta y el análisis. Estos datos se utilizan para generar informes, análisis y visualizaciones que ayudan a los usuarios empresariales a tomar decisiones informadas y a identificar patrones y tendencias en los datos.

El proceso de construcción de un Data Warehouse implica la extracción de datos de múltiples fuentes, la limpieza y transformación de los datos para garantizar su integridad y calidad, y la carga de los datos en la estructura de almacenamiento del Data Warehouse. Una vez que se ha construido el Data Warehouse, se pueden utilizar herramientas de análisis y de visualización para explorar los datos y generar informes empresariales.

### Videos

¿Qué es un Data Warehouse? | Business Intelligence ⚡

<https://www.youtube.com/watch?v=jFsRdTcljeU>

¿Qué es el Business Intelligence? 📊 📈

[https://www.youtube.com/watch?v=4MG6\\_MGhusM](https://www.youtube.com/watch?v=4MG6_MGhusM)

La ruta para aprender CIENCIA DE DATOS profesional

<https://www.youtube.com/watch?v=PpknKpjrM18>

# Mapa mental

