



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

La ruta para aprender CIENCIA DE DATOS profesional

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

Mapa Mental

