



TAREA 3

Gregorio Castillo Jr 19580589

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

Cuadro comparativo									
	data warehouse. Esto se debe a que los sistemas tradicionales no requieren la misma inversión en hardware y software especializados que se necesita para implementar un data warehouse. Además, los sistemas tradicionales son más fáciles de implementar y pueden requerir menos tiempo de desarrollo y pruebas.	<u>,,,</u>			Menor complejidad: Los sistemas tradicionales son menos complejos y más sencillos de administrar en comparación con el data warehouse. Son más fáciles de configurar y mantener, lo que puede resultar en un menor costo total de propiedad.		Rapidez en el acceso a los datos: Los sistemas tradicionales están optimizados para el acceso rápido a los datos en tiempo real. Por lo tanto, son ideales para aplicaciones en las que la velocidad de procesamiento es crucial, como en los sistemas de transacciones financieras o los sistemas de control de inventario.	Los sistemas tradicionales de almacenamiento de datos suelen ser bases de datos operacionales o transaccionales que se utilizan para recopilar y procesar datos en tiempo real. Estos sistemas se centran en la gestión de datos transaccionales de rutina y se optimizan para la velocidad de entrada y salida de datos	Sistemas tradicionales
Acceso más fácil: El data warehouse proporciona una interfaz de usuario simplificada que permite a los usuarios acceder fácilmente a los datos, sin necesidad de conocimientos técnicos especializados. Esto ayuda a los usuarios a obtener información más rápidamente y a tomar decisiones informadas.		Mejora del rendimiento: El data warehouse está optimizado para ofrecer un alto rendimiento en la gestión y el acceso a grandes volúmenes de datos. Esto se debe a que utiliza técnicas de almacenamiento y procesamiento especializadas, como particionamiento, indexación y agregación, que permiten una respuesta rápida a las consultas de los usuarios.	analistas descubili pariones, tendencias y relaciones en los datos.	Análisis de datos: El data warehouse está diseñado para facilitar el análisis de grandes cantidades de datos y permitir la generación de informes empresariales. Proporciona herramientas de análisis avanzadas y una visión general de los datos que permite a los		ntegración de datos: El data warehouse puede integrar datos de diferentes fuentes, como bases de datos operacionales, archivos de texto plano, feeds de redes sociales, entre otros. Esto permite a las empresas tener una vista unificada y coherente de sus datos, lo que les ayuda a tomar decisiones informadas y a obtener una visión completa de su negocio.	el data warehouse es un sistema de almacenamiento de datos empresariales diseñado para gestionar grandes cantidades de datos de diferentes fuentes, integrarlos y proporcionar una vista unificada de los datos a los usuarios finales. El data warehouse se centra en la integración, el análisis y la generación de informes de datos históricos	Data Warehouse	

ofrecen una gestión de datos operacionales más sencilla, sin la necesidad de realizar complejos procesos de extracción, transformación y carga de datos que se necesitan en el data warehouse.

Escalabilidad: El data warehouse puede escalar verticalmente y horizontal

Menos complejidad en la gestión de datos operacionales: Los sistemas tradicionales están diseñados específicamente para la gestión de datos operacionales y su actualización en tiempo real. Son ideales para aplicaciones en las que los datos deben estar actualizados constantemente y estar disponibles para su uso en tiempo real. Los sistemas tradicionales