

Diego Antonio Morales de la Cruz

201050224

30/01/2023

UNIDAD 1 Tarea 4.

Registrar las características de los manejadores de bases de datos y realiza un cuadro comparativo

Tipos de manejadores	Definicion y características
Relacionales	<p>Un sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) es una colección de programas y capacidades que permiten a los equipos de TI y a otros crear, actualizar, administrar e interactuar con una base de datos relacional. La mayoría de los RDBMS comerciales utilizan Structured Query Language (SQL) para acceder a la base de datos, aunque SQL fue inventado después del desarrollo inicial del modelo relacional y no es necesario para su uso.</p> <p>Los elementos del sistema de gestión de bases de datos relacionales que abarcan la base de datos relacional básica son tan intrínsecos a las operaciones que es difícil disociarlos en la práctica.</p> <p>Las funciones RDBMS más básicas están relacionadas con las operaciones de creación, lectura, actualización y eliminación, conocidas colectivamente como CRUD. Forman la base de un sistema bien organizado que promueve el tratamiento consistente de los datos.</p>
EnRed	///
Jerarquico	<p>Una base de datos jerárquica es un tipo de sistema de gestión de bases de datos que, como su nombre indica, almacena la información en una estructura jerárquica que enlaza los registros en forma de estructura de árbol (similar a un árbol visto al revés), en donde un nodo padre de información puede tener varios nodos hijo, y así sucesivamente.</p> <p>Esta relación jerárquica no es estrictamente obligatoria, de manera que pueden establecerse relaciones entre nodos hermanos, y en este caso, la estructura en forma de árbol se convierte</p>

	en una estructura en forma de grafo dirigido (esta variante se denomina Bases de datos de red).
Orientada a objetos	Un Sistema Gestor de Bases de Datos Orientada a Objetos (SGBDOO) y en inglés ODBMS , Object Databas Management System) es un software específico, dedicado a servir de interfaz entre la base de objetos, el usuario y las aplicaciones que la utilizan.