
Lenguaje de Manipulación de Datos

Unidad 6
Bases de Datos - 1º DAW

Contenidos

- 1. Introducción**
- 2. Inserción de registros**
- 3. Modificación de registros**
- 4. Borrado y modificaciones con integridad referencial**
- 5. Transacciones y acceso simultáneo**
- 6. Políticas de Bloqueo**

1. Introducción

U6. Lenguaje de Manipulación
de Datos

Bases de Datos
1º DAW

Francisco Javier Castillo Jiménez

- 1.1. Introducción
- 1.2. Mapa Conceptualç
- 1.3. ERD, RM/T ejemplo

1.1 Introducción

El tratamiento de la información en las bases de datos se realiza mediante declaraciones DML del lenguaje SQL.

Y es que las bases de datos no tendrían razón de ser sin la posibilidad de realizar diferentes operaciones para tratar la información almacenada en ellas.

Por operaciones de tratamiento de la información se entienden las acciones que permiten añadir información en las bases de datos, modificarla o bien suprimirla.

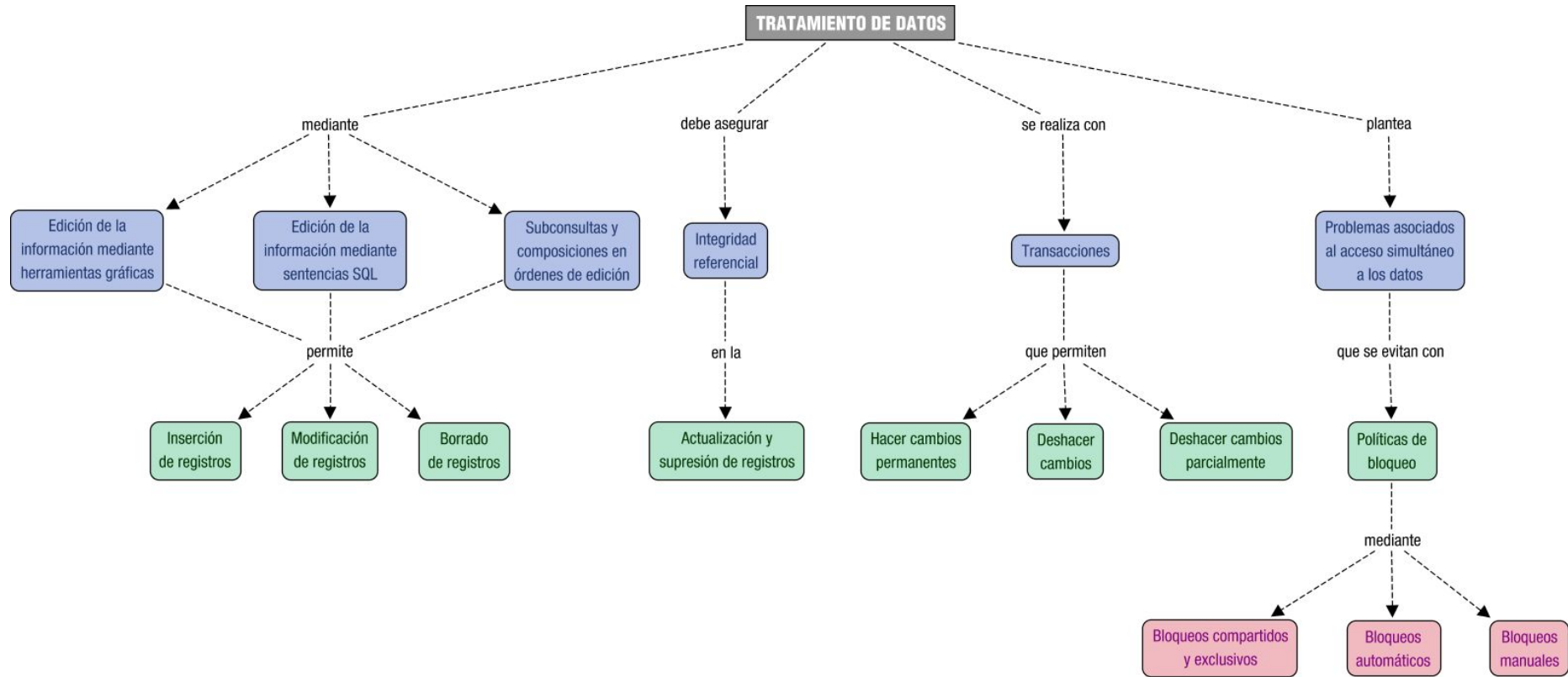
1.1 Introducción

Para realizar el tratamiento de la información se hace necesario una serie de requisitos en las relaciones existentes entre las tablas que componen la base de datos. Estos requisitos se van a controlar por medio de la integridad referencial.

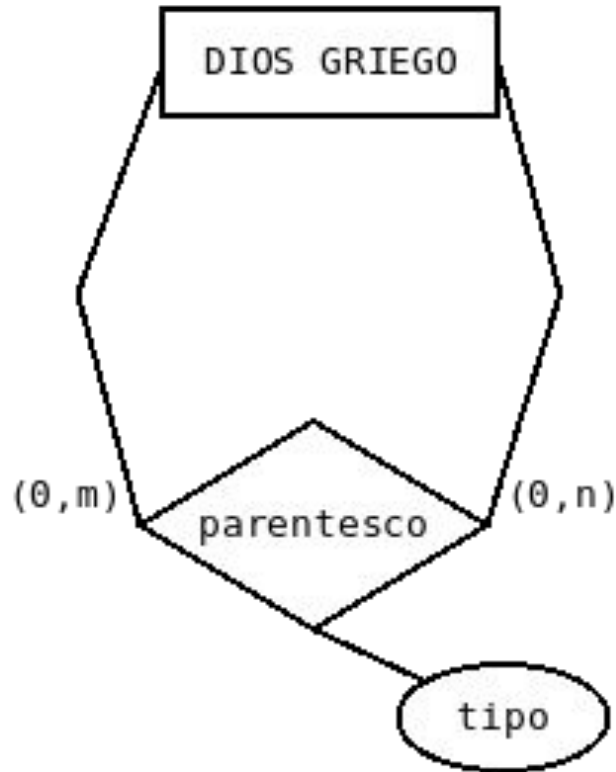
Además, la ejecución de las instrucciones pueden fallar en alguna ocasión. Esto no debe impedir que la información almacenada sea incorrecta.

Una serie de situaciones que se van a poder controlar por medio de las transacciones y las políticas de bloqueo del sistema gestor de bases de datos.

1.2 Mapa Conceptual



1.3 Ejemplo



RM/T

diosGriego (id, nombre, descripción)

parentesco (dios1, dios2, tipoParent)

