

Tema 3: Operaciones de Modificación de Datos

Este tema cubre las operaciones para modificar datos en una base de datos SQL, como **UPDATE** y **DELETE**.

Índice

1. Descripción del Tema
2. Conceptos Clave
3. Comandos Utilizados
4. Ejemplos Prácticos
 - Actualizar registros
 - Eliminar registros
5. Ejercicios Propuestos
6. Referencias

Descripción del Tema

Aprenderás a modificar datos existentes en las tablas de una base de datos utilizando **UPDATE** y a eliminar datos con **DELETE**.

Conceptos Clave

- **UPDATE**: Se usa para modificar registros existentes.
- **DELETE**: Se utiliza para eliminar registros de una tabla.

Comandos Utilizados

```
UPDATE tabla SET columna = valor WHERE condicion;  
DELETE FROM tabla WHERE condicion;
```

Ejemplos Prácticos

Actualizar registros

```
UPDATE pais  
SET descripcion = 'País actualizado de América del Norte'  
WHERE nombre = 'México';
```

Eliminar registros

```
DELETE FROM estado WHERE nombre = 'Texas';
```

Ejercicios Propuestos

1. Actualiza la descripción de uno de los países y consulta los cambios.
2. Elimina un país de la tabla **país** y luego consulta para verificar que fue eliminado.
3. Actualiza el estado de un país en el continente "América del Sur" y consulta los cambios.
4. Elimina todos los estados de un país específico y consulta para verificar la eliminación.

Referencias

- **Documentación oficial de MySQL:** <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/update.html>