

Temas a investigar

SQL etiquetas



20 de noviembre de 2024

CEAI - SENA

Samuel Ortiz Rivera

Tabla de contenido

[1. SELECT 2](#_Toc182506509)

[2. UPDATE 2](#_Toc182506510)

[3. DELETE 2](#_Toc182506511)

[4. INSERT INTO 2](#_Toc182506512)

[5. CREATE DATABASE 3](#_Toc182506513)

[6. ALTER DATABASE 3](#_Toc182506514)

[7. CREATE TABLE 3](#_Toc182506515)

[8. ALTER TABLE 3](#_Toc182506516)

[9. DROP TABLE 4](#_Toc182506517)

# 1. SELECT

Función: Extrae datos de una base de datos.

Ejemplo:

*SELECT \* FROM empleados;*

Esto selecciona todos los registros de la tabla empleados.

# 2. UPDATE

Función: Actualiza datos existentes en una base de datos.

Ejemplo:

*UPDATE empleados SET salario = 5000 WHERE id = 1;*

Esto actualiza el salario del empleado con id 1 a 5000.

# 3. DELETE

Función: Elimina datos de una base de datos.

Ejemplo:

*DELETE FROM empleados WHERE id = 1;*

Esto elimina el registro del empleado con id 1.

# 4. INSERT INTO

Función: Inserta nuevos datos en una base de datos.

Ejemplo:

*INSERT INTO empleados (nombre, salario) VALUES ('Juan', 3000);*

Esto inserta un nuevo registro en la tabla empleados.

# 5. CREATE DATABASE

Función: Crea una nueva base de datos.

Ejemplo:

*CREATE DATABASE empresa;*

Esto crea una nueva base de datos llamada empresa.

# 6. ALTER DATABASE

Función: Modifica una base de datos existente.

Ejemplo:

*ALTER DATABASE empresa SET READ\_ONLY;*

Esto pone la base de datos empresa en modo de solo lectura.

# 7. CREATE TABLE

Función: Crea una nueva tabla en una base de datos.

Ejemplo:

*CREATE TABLE empleados (*

*id INT AUTO\_INCREMENT,*

*nombre VARCHAR(100),*

*salario DECIMAL(10, 2),*

*PRIMARY KEY (id)*

*);*

Esto crea una tabla empleados con columnas para id, nombre y salario.

# 8. ALTER TABLE

Función: Modifica la estructura de una tabla existente.

Ejemplo:

*ALTER TABLE empleados ADD COLUMN email VARCHAR(100);*

Esto añade una nueva columna email a la tabla empleados.

# 9. DROP TABLE

Función: Elimina una tabla de una base de datos.

Ejemplo:

*DROP TABLE empleados;*

Esto elimina la tabla empleados de la base de datos.