1. **INTEGER:**
   * Almacena números enteros, como 1, -5, 100.
2. **REAL/FLOAT/DOUBLE:**
   * Almacenan números de punto flotante (decimales), como 3.14, -0.001.
3. **CHAR(n)/NCHAR(n):**
   * Almacenan cadenas de caracteres de longitud fija, donde 'n' es la longitud máxima.
4. **VARCHAR(n)/NVARCHAR(n):**
   * Almacenan cadenas de caracteres de longitud variable, donde 'n' es la longitud máxima.
5. **TEXT:**
   * Almacena cadenas de longitud variable sin un límite fijo.
6. **DATE:**
   * Almacena fechas en formato 'YYYY-MM-DD'.
7. **TIME:**
   * Almacena horas del día en formato 'HH:MI:SS'.
8. **DATETIME/TIMESTAMP:**
   * Almacena la fecha y la hora juntas, en formato 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS'.
9. **BOOLEAN:**
   * Almacena valores de verdad/falsedad (TRUE o FALSE).
10. **BINARY:**
    * Almacena datos binarios, como imágenes o archivos.
11. **ENUM:**
    * Permite almacenar uno de los valores predefinidos en una lista.
12. **ARRAY:**
    * Almacena una lista de elementos del mismo tipo.
13. **JSON:**
    * Almacena datos en formato JSON.
14. **XML:**
    * Almacena datos en formato XML.
15. **INTERVAL:**
    * Almacena un período de tiempo.
16. **UUID:**
    * Almacena un identificador único universal.
17. **GEOMETRY/GEOGRAPHY:**
    * Almacenan datos espaciales o geográficos.

**Crear tabla**

CREATE TABLE usuarios (

id INTEGER PRIMARY KEY, //Llave foránea, autoincrementar

nombre TEXT NOT NULL, //Que este campo no tenga la posibilidad de estar vacío

edad INTEGER //Pero este si puede ser NULO

);

**Insertar datos en tabla**

INSERT INTO usuarios (nombre, edad) VALUES ('Juan', 25);

**Seleccionar los registros de una tabla**

SELECT \* FROM usuarios;

**Actualizar datos de una tabla**

UPDATE usuarios SET edad = 26 WHERE nombre = 'Juan';

**Eliminar registro**

DELETE FROM usuarios WHERE nombre = 'Juan';

**Filtrar registros con una condición**

SELECT \* FROM usuarios WHERE edad > 21;

**Ordenar resultados**

SELECT \* FROM usuarios ORDER BY edad DESC;

**Contar registros**

SELECT COUNT(\*) FROM usuarios;

**Agrupar y contar**

SELECT edad, COUNT(\*) FROM usuarios GROUP BY edad;

**Unir tablas**

SELECT usuarios.nombre, pedidos.producto

FROM usuarios

JOIN pedidos ON usuarios.id = pedidos.usuario\_id;

**ENTORNO VIRTUAL:**

Un entorno virtual es un espacio simulado generado por computadora que permite a los usuarios interactuar y realizar actividades como si estuvieran en un entorno físico real, desde entornos de realidad virtual, hasta juegos, simulaciones, entre otros.