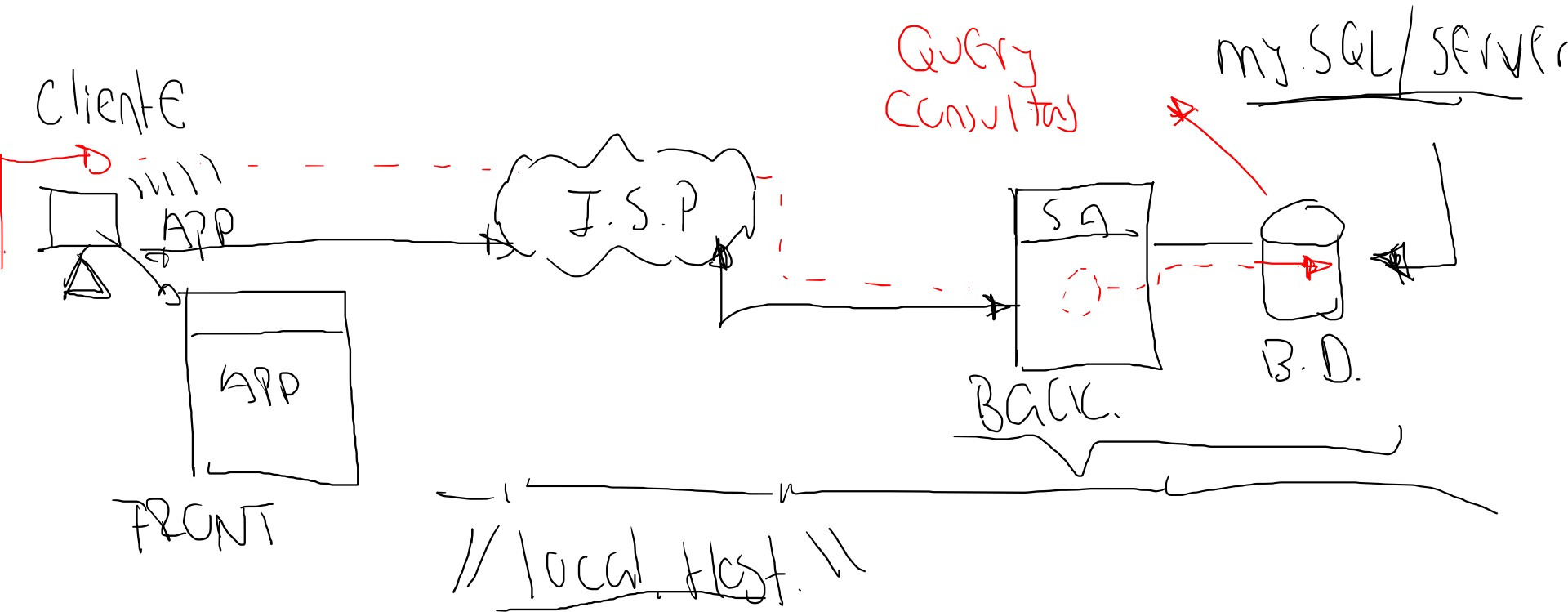
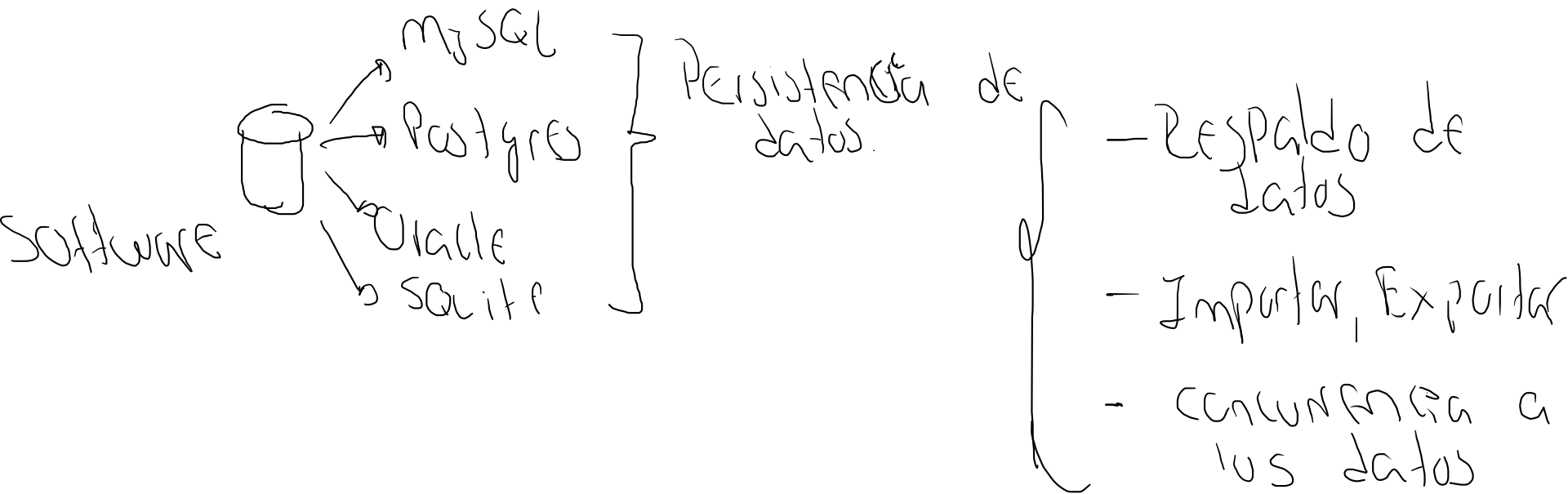


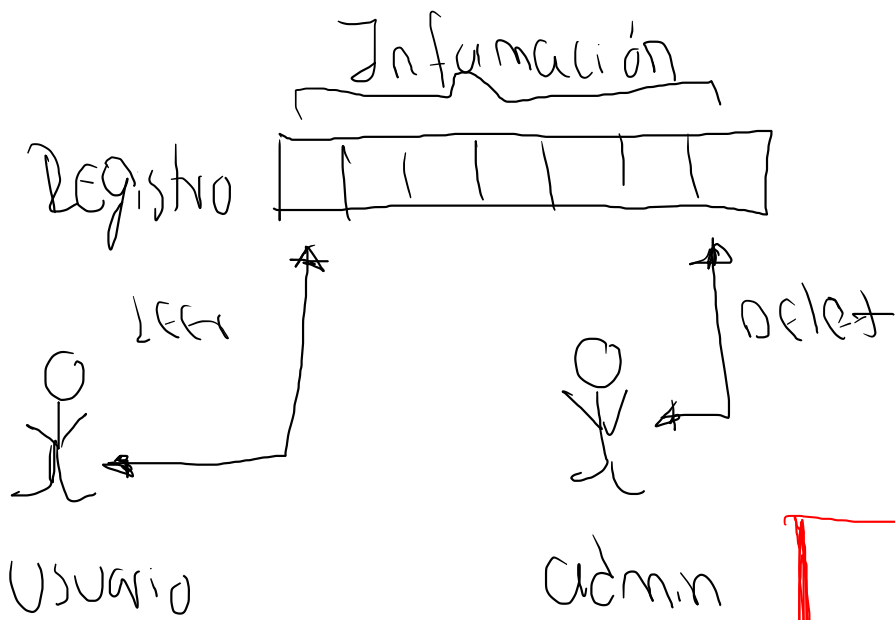
Arquitetura de S.I.



Bases de datos

RDBMS = Relational Data Base Management System

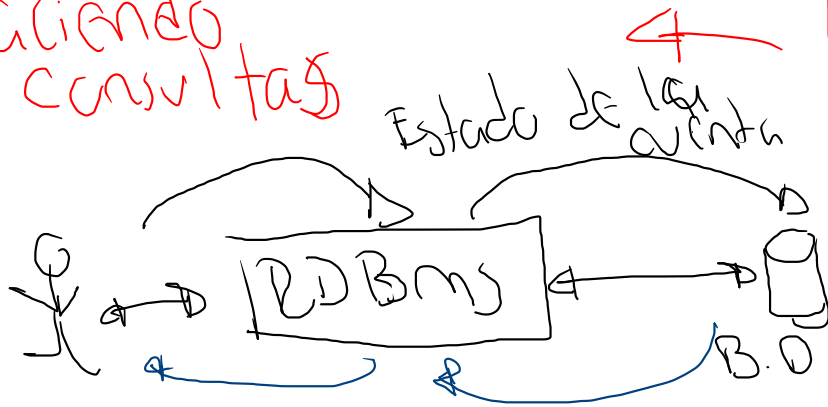




→ RDBms
(Gestión)

↓ - Leer
2 - Delete

Haciendo consultas



C	Create	Crear
R	Read	Leer
U	Update	Actualizar
D	Delete	Borrar.

SQL

B.D Relacionales

Tablas

Id

User

No-SQL

No Relacionales

JSON

• Key: value (Diccionario)

• mongo DB

Tablas

user

id	nombre	edad
1	Juan	23
⋮		
n		

Registro

Relación

1	→	n
---	---	---

Productos

id	Nombre	Inventario	Creación - por
1	Prensa	4	1
2			1
3			1
4			2
5			2

Relación

Sistema de Información Académico

B. D.

Estudiantes
Cursos
Docentes
Salones

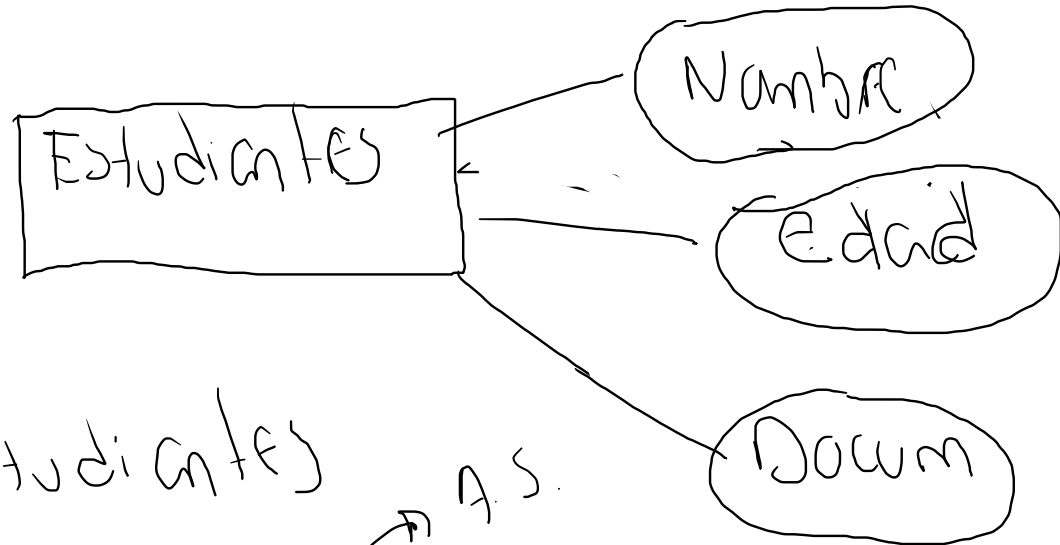


Diagram illustrating the 'Estudiantes' table structure:

Table: **Estudiantes**

Columns: **Docum**, **Nombre**, **Edad**

Annotations:

- Tipo**: Points to the 'Docum' column.
- A.C.**: Points to the 'Docum' column.
- A.S.**: Points to the 'Edad' column.
- #**: Points to the 'Docum' column.

Docum	Nombre	Edad

F.K.

Alumnos ^{P.K.}

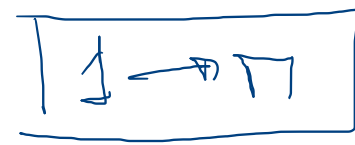
F.K.

id	Tipo Doc	Num Doc	Nombre	Edad	Curso_id
----	----------	---------	--------	------	----------

F.K.

id → Primary Key

Curso_id: foreign key



Relación

Tipo de datos → int
float
varchar
Bool