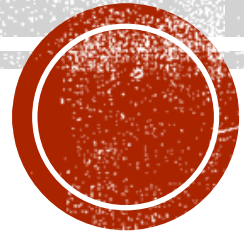
ALGEBRA RELACIONAL

El sustento de lenguajes de consulta (la mayoria)



- Recordemos que la forma de representar datos en el modelo relacional es mediante esquemas e instancias.

ESQUEMAS

El encabezado de una tabla, en la que indicamos:

- los atributos (columnas)
- los tipos de dichos atributos
- las llaves primarias

INSTANCIAS

Una tabla ya poblada con ciertas filas.

(Recordemos además que a las filas también las llamaremos tuplas)

EJERCICIO: CLINICA ANTICOV

- Doctores(did: int, nombre: string, tarea: string, turnos: string)
- Pacientes(pid: int, nombre: string, asunto: string)
- Comprobante(cid: int, did: int, pid: int, costo: int, sala: string)

Para los siguientes ejercicios entregue:

1. Aquellos doctores que atienden contagiados de Covid-19 (‘covid’) y sus turnos.
2. Los asuntos y nombres de pacientes de los doctores que atienden Covid-19 (‘covid’).
3. Aquellos doctores que atendieron a más de un paciente.



RELAX – RELATIONAL ALGEBRA CALCULATOR

- https://dbis-uibk.github.io/relax/

