

# Sesión 18 : Taller del lenguaje Rust

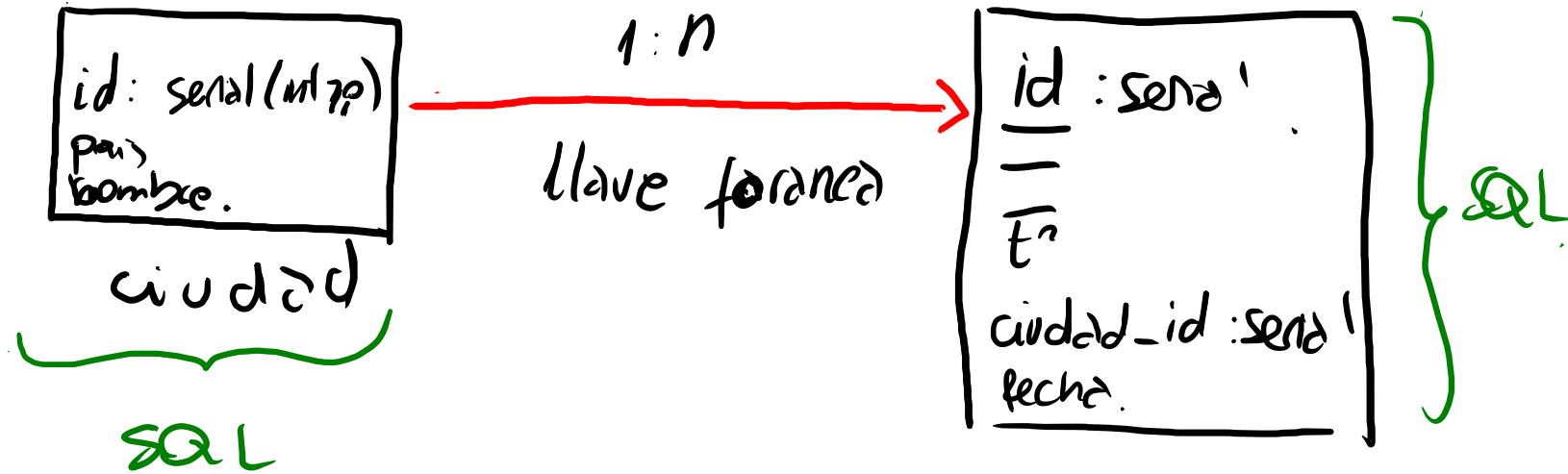
22/04/23

- base de datos en postgres
- creación de tablas y restricciones
- agregar datos → csu (repo)
- funciones en Rust + SQLx (crate)

# Revisión del ejemplo

## Temperatura por ciudad en fecha.

Diagrama de bases  $\rightarrow$  db.



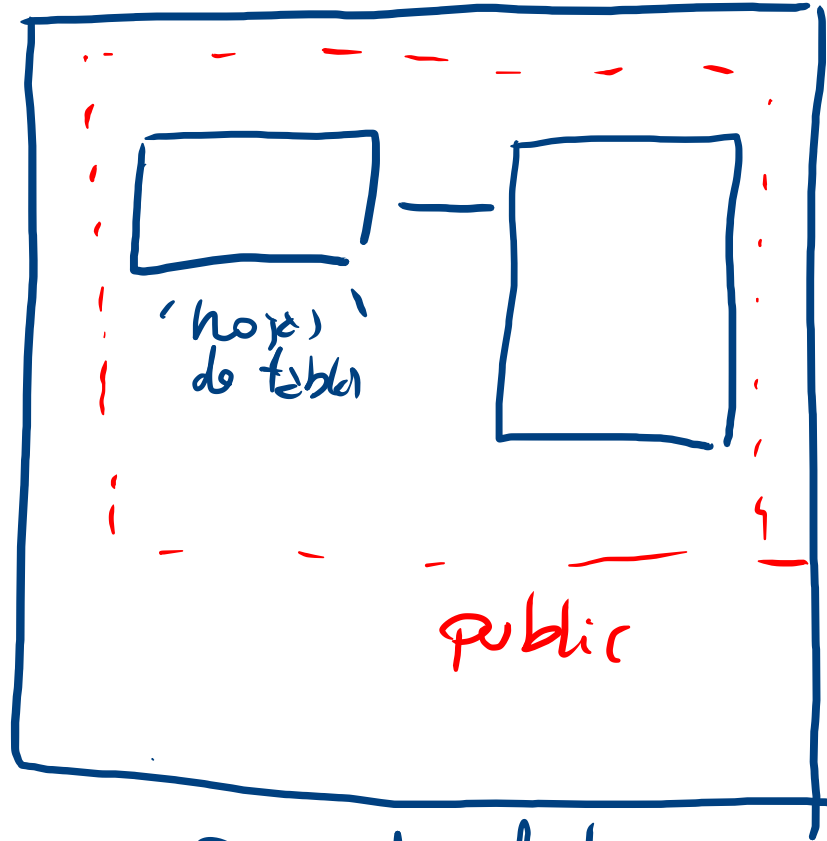


motor



"create database  
rust"

crear  
Table  
o cualquier  
Acción



Base de datos

SQL :

over table y  
añadir restricciones :

ciudad

create table ciudad (

id serial primary key,

pais varchar(50) not null,

nombre varchar(50) not null.

);

tabla



32 bit  
4 byte



50 x 1 byte



50 x 1 byte.

crea tabla tº

crea table temperatura (

id serial primary key,

ciudad\_id serial not null,

fecha date not null,

temperatura double precision not null,

constraint fk\_ciudad

foreign-key (ciudad\_id)

references ciudad (id)



¿Cómo agregas datos  
a la db en cada  
tabla?

SQL:

```
insert into ciudad (pais, nombre)  
values ('Chile', 'Puerto Montt')
```

Agregas dato t°

fecha::

\* to\_date ( '15/04/2023',  
              'dd/mm/yyyy')

insert into temperatura (ciudadid,  
                          fecha, temperatura)

values (1, \*, 15.4);