

Entrega 1

1. Esquema

A continuación se presenta los esquemas de la base de datos:

- ports (pid, name, cid, rid)
- facilities (fid, state, type, eid, pid, capacity)
- facility_history_entries (fheid, fid, type, eid)
- employees (eid, rut, name, age, sex, fid)
- ships (sid, name, license_plate, country)
- shipyard_permits (spid, fid, sid, arrival_date, departure_date)
- dock_permits (dpid, fid, sid, arrival_date, description)

2. Servidor

2.1. Cambios de clave

Se cambió la clave para ingresar al servidor a: clave81.

Se cambió la clave para ingresar al esquema de postgres a: clave81.

2.2. Tabla creada

La tabla creada en el servidor corresponde a la relación *boats*.

3. Consultas

1.

$$\pi_{name,cid}(ports)$$

2.

$$\pi_{facilities.eid}(\pi_{pid}(\sigma_{name="Mejillones"}(ports)) \bowtie facilities)$$

3.

$$\pi_{pid}(\sigma_{type="shipyard"}(facilities))$$