

Guía de Ejercicio Consultas Agregadas SQL

Ejecute el siguiente código en PostgreSQL

```
create table arrendatario (a_rut varchar(12), a_nombre varchar(20), a_apellido varchar(20),
primary key (a_rut));

create table dueño (d_rut varchar(12), d_nombre varchar(20), d_apellido varchar(20), primary key
(d_rut));

create table casa (c_id integer, d_rut varchar(12), c_direccion varchar(20), c_comuna varchar(20),
primary key (c_id), foreign key (d_rut) references dueño2);

create table arrienda (c_id integer, a_rut varchar(12), ar_deuda integer, arr_fecha_i date,
arr_fecha_t date, primary key (c_id,a_rut, arr_fecha_i), foreign key (c_id) references casa, foreign
key (a_rut) references arrendatario); /*Deuda >=0 (si es 0, no hay deuda)*/
```

Resuelva las siguientes consultas en SQL

1. Mostrar el nombre y apellido de cada dueño y la cantidad de casas que tiene en Concepción
2. Mostrar la cantidad de arrendatarios que arriendan o han arrendado la casa ubicada en la calle Carrera nº 1024, Concepción.
3. Mostrar la cantidad total que se le adeuda a María Pérez,
4. Mostrar la cantidad total que se le adeuda a María Pérez para cada una de sus casas
5. ¿Cuál es la deuda total para cada dueño?
6. Indique el rut, nombre y apellido de los dueños que poseen tres o más casas, ordenados alfabéticamente
7. Muestre el nombre del arrendatario que tiene la deuda mayor.
8. Muestre el nombre y apellido de los dueños y la cantidad de arrendatarios que no tienen deuda.
9. Muestre el porcentaje de casa arrendadas para cada dueño (rut) en octubre. Debe utilizar dos vistas. Una vista con la cantidad total de casas por cada dueño y otra con la cantidad de casas arrendadas al día de hoy, posteriormente en una consulta calcular el porcentaje con los datos de las vistas creadas.