



Parcial Domiciliario
Base de datos II

Profesora: Ana Romanini

Estudiante:

Julián Gómez Guarrochena (guarrochena.julian@gmail.com)

Comision: 3° 1°

Fecha de entrega: 22/06/2021

Consigna:

Para cada uno de los siguientes ítems redactar en castellano qué datos se quiere consultar, y luego escribir la query en SQL (una query por ítem):

1. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se utilice JOIN de al menos tres tablas.
2. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se utilice LEFT JOIN.
3. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se incluya una subconsulta en la parte del SELECT
4. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se incluya una subconsulta en la parte del WHERE o HAVING
5. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se utilice agrupamiento.

-
1. Se necesita generar una query en la cual nos devuelve el nombre de la persona, con la raza y especie de su mascota junto la descripción del tipo de turno que hay registrados en la base

Query:

```
1 • SELECT p.nombre, m.especie, m.raza, tt.DISC_TIPO_TURN0
2 FROM parcial.turno as t
3 join parcial.tipo_turno as tt on t.ID_TIPO_TURN0=tt.ID_TIPO_TURN0
4 join parcial.mascota as m on t.id_mascota = m.id_mascota
5 join parcial.persona as p on p.id_persona = m.id_persona;
```

Resultado de la consulta:

	nombre	especie	raza	DESC_TIPO_TURN0
►	Aneko	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Aneko	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Chihiro	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Ishi	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Jin	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Aneko	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Aneko	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Chihiro	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Ishi	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Jin	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO
	Aneko	GATO	SIN RAZA	CONSULTA VETERINARIO

2. Generar una query que nos devuelva la fecha y hora de cada tipo de turno, en caso que un tipo de turno no este asignado, mostrarlo igualmente.

Query:

```
1 • SELECT t.FECHA_TURNO, t.HORA_TURNO, tt.DISC_TIPO_TURNO
2 FROM parcial.tipo_turno as tt
3 left join parcial.turno as t on t.ID_TIPO_TURNO = tt.ID_TIPO_TURNO;
```

Resultado de la consulta:

	FECHA_TURNO	HORA_TURNO	DESC_TIPO_TURNO
▶	NULL	NULL	BAÑO
	2021-07-15	10:30:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	12:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	13:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	09:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-11	09:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	10:30:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	12:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	13:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	09:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-11	09:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	10:30:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	12:00:00	CONSULTA VETERINARIO
	2021-07-15	13:00:00	CONSULTA VETERINARIO

3. Crear una query que cuente cuántos turnos hay asignados de cada tipo

Query:

```
1 • SELECT count(t.ID_TIPO_TURNO), tt.DISC_TIPO_TURNO
2 FROM parcial.tipo_turno as tt
3 left join parcial.turno as t on t.ID_TIPO_TURNO = tt.ID_TIPO_TURNO
4 group by t.ID_TIPO_TURNO;
```

Resultado de la consulta:

	count(t.ID_TIPO_TURNO)	DESC_TIPO_TURNO
▶	0	BAÑO
	6	CORTE PELO
	15	CONSULTA VETERINARIO
	9	VACUNACION

4. Escribir una query que devuelva los el día y hora de los turnos asignados a todos los perros.

Query:

```
1 • SELECT t.FECHA_TURNO, t.HORA_TURNO, m.especie
2 FROM parcial.turno as t
3 join parcial.mascota as m on t.id_mascota=m.id_mascota
4 where m.especie = "PERRO";
```

Resultado de la consulta:

	FECHA_TURNO	HORA_TURNO	especie
▶	2021-01-15	09:00:00	PERRO
	2021-01-15	09:00:00	PERRO
	2021-04-15	09:00:00	PERRO
	2021-05-11	10:30:00	PERRO
	2021-06-21	12:00:00	PERRO
	2021-06-21	13:00:00	PERRO

5. Escribir una query que devuelva cuantos turnos hay asignados para cada especie de mascota.

Query:

```
1 • SELECT count(t.id_mascota), m.especie FROM parcial.turno as t
2 join parcial.mascota as m on t.id_mascota=m.id_mascota
3 group by m.especie;
```

Resultado de la consulta:

	count(t.id_mascota)	especie
▶	24	GATO
	6	PERRO