****

**Esc. Superior Nº 49 "Cap. Gral. J. J. Urquiza"**

**Materia:** Base de Datos ll

**Curso:** 3°1°

**Año:** 2021

**Profesoras:**  Ana Romanini

**Alumno:** Iván Tomasevich

**Fecha de entrega:** 04/07/21

**Parcial Domiciliario**

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.

# Se requiere consultar la fecha de los clientes que tienen turno # para vacunación.

**SELECT p.APELLIDO , p.NOMBRE, t.FECHA\_TURNO, tt.DESC\_TIPO\_TURNO**

**FROM turno t**

**JOIN tipo\_turno tt ON t.ID\_TIPO\_TURNO = tt.ID\_TIPO\_TURNO**

**JOIN mascota m ON t.ID\_MASCOTA = m.id\_mascota**

**JOIN persona p ON m.id\_mascota = p.id\_persona**

**WHERE tt.DESC\_TIPO\_TURNO = 'VACUNACION' AND p.TIPO\_PERSONA = 'C';**

2. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se utilice LEFT JOIN.

# Se requiere listar las personas y sus mascotas tengan o no una.

**SELECT p.APELLIDO, p.NOMBRE, m.nombre**

**FROM persona p**

**LEFT JOIN mascota m ON p.id\_persona = m.id\_persona;**

3. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se incluya una subconsulta en la parte del SELECT.

# se requiere lista los estados y la cantidad que existen en cada uno.

**SELECT COUNT(\*) AS 'Cant. Estado', ESTADO**

**FROM turno**

**GROUP BY ESTADO;**

4. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se incluya una subconsulta en la parte del WHERE o HAVING.

# Se necesita saber cual es la mascota mas joven.

**SELECT m.nombre, m.raza, m.fecha\_nacimiento**

**FROM mascota m**

**WHERE m.fecha\_nacimiento = (SELECT MAX(fecha\_nacimiento) FROM mascota);**

5. Escribir una situación que requiera una consulta compleja, en la que se utilice agrupamiento.

# se necesita saber que cantidad de turnos existen separadas por especies

**SELECT COUNT(\*) AS 'Cant. Turnos', m.especie**

**FROM turno t**

**JOIN mascota m ON t.ID\_MASCOTA = m.id\_mascota**

**GROUP BY m.especie;**