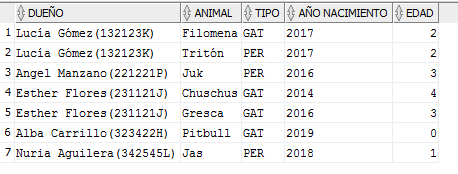
|  | **ASIR 1º : Gestión de Bases de Datos** | |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Examen 1Ev: Selects** | **25/ 11/ 2019** |
| **NOMBRE:** | | |

Se tiene la siguiente base de datos referente a una CLINICA VETERINARIA:

| **ANIMALES**  Ident\_Animal  Nombre  Especie  Raza  Fecha Nacimiento  Peso  Sexo  Dni\_Dueño | **DUEÑOS**  DNI  Nombre  Direccion  Tfno Contacto  Alta\_Clinica  Cuota\_Mensual | **VISITAS**  Ident\_Animal  FH\_Visita  NumColegiado  Motivo  Diagnostico  Precio | **VETERINARIOS**  NumColegiado  Nombre  Telefono |
| --- | --- | --- | --- |

1. De los animales menores de 5 años mostrar su dueño (nombre y dni), nombre del animal, tres primeros caracteres de su especie, año de nacimiento y edad. Sacadlos ordenados por dni del dueño y año de nacimiento del animal de la forma que aparece en la imagen.



SELECT DUEÑOS.NOMBRE ||'('|| ANIMALES.DNI\_DUEÑO||')' DUEÑO, ANIMALES.NOMBRE ANIMAL, SUBSTR(ESPECIE, 1,3) TIPO,

TO\_CHAR(FECHA\_NACIMIENTO,'YYYY') "AÑO NACIMIENTO", TRUNC((SYSDATE-FECHA\_NACIMIENTO)/365.25) EDAD

FROM ANIMALES JOIN DUEÑOS ON DUEÑOS.DNI = ANIMALES.DNI\_DUEÑO

WHERE TRUNC((SYSDATE-FECHA\_NACIMIENTO)/365.25)<5

ORDER BY DNI,TO\_CHAR(FECHA\_NACIMIENTO,'YYYY');

1. A) Agrupar las visitas sin diagnóstico por motivo y especie del animal y mostrar cuantas ha habido de cada una, la fecha de la última visita y la suma de sus precios.

SELECT COUNT(\*), MAX(FH\_VISITA), SUM(PRECIO)

FROM VISITAS JOIN ANIMALES ON ANIMALES.IDENT\_ANIMAL = VISITAS.IDENT\_ANIMAL

WHERE DIAGNOSTICO IS NOT NULL

GROUP BY MOTIVO, ESPECIE;

B) Completar la consulta para que solo muestre el motivo y especie con más visitas.

SELECT MOTIVO, ESPECIE, COUNT(\*), MAX(FH\_VISITA), SUM(PRECIO)

FROM VISITAS JOIN ANIMALES ON ANIMALES.IDENT\_ANIMAL = VISITAS.IDENT\_ANIMAL

WHERE DIAGNOSTICO IS NULL

GROUP BY MOTIVO, ESPECIE

HAVING COUNT(\*) IN (SELECT MAX(COUNT(\*))

FROM VISITAS JOIN ANIMALES ON ANIMALES.IDENT\_ANIMAL = VISITAS.IDENT\_ANIMAL

WHERE DIAGNOSTICO IS NULL

GROUP BY MOTIVO, ESPECIE );

1. Mostrar los nombres y teléfono de los dueños que tienen perros y no tienen gatos.

SELECT DUEÑOS.NOMBRE, TFNO\_CONTACTO

FROM DUEÑOS JOIN ANIMALES ON ANIMALES.DNI\_DUEÑO = DUEÑOS.DNI

WHERE DNI NOT IN (SELECT DNI\_DUEÑO

FROM ANIMALES

WHERE ESPECIE LIKE 'GATO')

AND ESPECIE LIKE 'PERRO';

1. Mostrar las visitas en febrero y marzo de este año de los animales de especie GATO y raza Persa o Especie PERRO y raza Doberman o Boxer. Sacar el nombre del veterinario, el nombre del animal, el motivo y el día de la semana y la hora y minutos de la visita.

SELECT VETERINARIOS.NOMBRE, ANIMALES.NOMBRE, MOTIVO, TO\_CHAR(FH\_VISITA, 'D/HH24:MI')

FROM ANIMALES JOIN VISITAS ON VISITAS.IDENT\_ANIMAL = ANIMALES.IDENT\_ANIMAL

JOIN VETERINARIOS ON VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO = VISITAS.NUMCOLEGIADO

WHERE TO\_CHAR(FH\_VISITA, 'MM')= 2

AND TO\_CHAR(FH\_VISITA, 'MM')= 3

AND (ESPECIE LIKE 'GATO' AND RAZA LIKE 'Persa')

OR ((ESPECIE LIKE 'PERRO' AND RAZA LIKE 'Dobermann')

OR(ESPECIE LIKE 'PERRO' AND RAZA LIKE 'Boxer'));

Todas las cuestiones puntúan igual. Las que no ejecuten por problemas de sintaxis no se corrigen.

**Instrucciones detrás:**

Instrucciones:

Cada consulta que hagas entrega una captura de pantalla **con la consulta y su ejecución**.

Lo primero que ha de aparecer en la consulta es tu nombre y la hora del sistema.

Después los campos que se piden.

Por ejemplo, si el enunciado de la pregunta fuera “Mostrar el apellido y salario de los empleados del departamento 10”, entregaría esto:

