|  | **ASIR 1º : Gestión de Bases de Datos** | | **A** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Examen 1Ev U5-U6: Selects IUD** | **11/ 12/ 2020** |
| **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. Seleccionar los animales que nacieron en viernes o en octubre. De ellos mostrar :

(1) el nombre del animal en minúsculas seguido de un guion y su especie en formato título

(2) los tres primeros caracteres de la raza seguidos de // y del identificador del animal

(3) cuantos años tiene y la fecha de su cumpleaños en el año 2021.

(4) el teléfono de su dueño separados cada 3 dígitos por un espacio en blanco

(Por ejemplo tendrá que salir JUK entre otros) **(2,5 ptos)**



SELECT LOWER(ANIMALES.NOMBRE) ||'-'|| INITCAP(ESPECIE) UNO, SUBSTR(RAZA,1,3)||'//'||IDENT\_ANIMAL DOS,

TRUNC((SYSDATE-FECHA\_NACIMIENTO)/365.25), TO\_CHAR(FECHA\_NACIMIENTO, 'DD/MM')||'/'||TO\_CHAR(SYSDATE, 'YYYY'),

SUBSTR(TFNO\_CONTACTO,1,3)||' '||SUBSTR(TFNO\_CONTACTO,3,3)||' '||SUBSTR(TFNO\_CONTACTO,6,3)

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

1. Agrupar las visitas por veterinario, mostrar su número de colegiado y nombre, sacar solo visitas que se hayan hecho a animales PERRO, mostrar cuantos motivos distintos han tenido, la media de los precios (redondeada a 2 decimales) y la fecha de la última visita. **(2 ptos)**

**SELECT VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO, VETERINARIOS.NOMBRE, COUNT(\*), ROUND(AVG(PRECIO), 2), MAX(FH\_VISITA)**

**FROM VETERINARIOS JOIN VISITAS ON VISITAS.NUMCOLEGIADO = VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO**

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

**WHERE ESPECIE LIKE 'PERRO'**

**GROUP BY VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO, VETERINARIOS.NOMBRE;**

1. A partir de la anterior consulta mostrar al veterinario con menos visitas en esas condiciones. **(1 pto)**

SELECT VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO, VETERINARIOS.NOMBRE, COUNT(\*), ROUND(AVG(PRECIO), 2), MAX(FH\_VISITA)

FROM VETERINARIOS JOIN VISITAS ON VISITAS.NUMCOLEGIADO = VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO

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

WHERE ESPECIE LIKE 'PERRO'

GROUP BY VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO, VETERINARIOS.NOMBRE

HAVING COUNT(\*) = (SELECT MIN(COUNT(\*))

FROM VETERINARIOS JOIN VISITAS ON VISITAS.NUMCOLEGIADO = VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO

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

WHERE ESPECIE LIKE 'PERRO'

GROUP BY VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO, VETERINARIOS.NOMBRE);

1. Mostrar de las visitas de los animales del dueño que se llama Lucía: el nombre del animal, el nombre del veterinario que le atendió, el día de la semana en letra de la visita y la hora y minutos de la visita. Mostrarlas ordenadas por nombre del animal y luego por fecha hora de la visita de la más reciente a la más antigua. **(1,5 ptos)**

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

**FROM VETERINARIOS JOIN VISITAS ON VISITAS.NUMCOLEGIADO = VETERINARIOS.NUMCOLEGIADO**

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

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

**WHERE DUEÑOS.NOMBRE LIKE 'Lucía%'**

**ORDER BY ANIMALES.NOMBRE, FH\_VISITA DESC;**

Tablas TALLER



1. Dar de alta un nuevo arreglo para la matrícula del coche con modelo AUDI A4, con fecha de entrada dentro de 6 horas, nempleado el 1 y resto de campos a nulo. **(1 pto)**

INSERT INTO ARREGLOS

SELECT MATRICULA,1, TO\_DATE(TO\_CHAR(SYSDATE, 'DD/MM/YYYY')||' '||(TO\_CHAR(SYSDATE, 'HH12')+6),'DD/MM/YYYY HH24'),

NULL, NULL

FROM COCHES\_TALLER

WHERE MODELO LIKE 'AUDI%';

1. Modificar los datos del mecánico que se llama SERGIO, que ha cambiado de dirección (se ha ido a vivir con la mecánico ANA ROMERO) y de teléfono, que ahora es 646231221. **(1 pto)**

**UPDATE MECANICOS**

**SET DIRECCION = (SELECT DIRECCION FROM MECANICOS WHERE NOMBRE LIKE 'ANA ROMERO'),**

**TELEFONO = 646231221**

**WHERE NOMBRE LIKE 'SERGIO%';**

1. Borrar los clientes que no tienen coches. **(1 pto)**

**DELETE CLIENTES\_TALLER**

**WHERE NCLIENTE NOT IN (SELECT NCLIENTE FROM COCHES\_TALLER);**