**GUÍON DE ACTIVIDAD EVALUABLE**

* **Ciclo**: Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)
* **Asignatura**: Gestión de Bases de Datos (GBD)
* **Curso**: Primero

**ACTIVIDAD EVALUABLE 3 (AEV – 3)**

***TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:***

Consultas de una base de datos.

***OBJETIVOS:***

Esta actividad tiene como objetivo reforzar lo estudiado sobre SQL.

***TEMPORALIZACIÓN:***

La duración de esta actividad será de 6 horas máximo.

***PROCESO DE DESARROLLO:***

El alumno deberá:

1. Consultar apuntes, videos, webinars y tareas realizadas.
2. Resolver las consultas propuestas.
3. Proponer consultas adicionales que cubran los aspectos que se definen.

***ENTREGABLES:***

**Se entregará:**

* Un documento WORD, en dicho documento para cada consulta SQL en modo texto (que se pueda copiar y pegar para ejecutarlas) y pantallazos de la ejecución de las diferentes consultas.
* Base de datos exportada en -sql una vez finalizas todas las consultas.

***ENUNCIADO:***

Realiza las siguientes consultas:

1. Muestra todos los campos de los clientes que no tienen teléfono asignado.
2. Muestra por el DNI de cliente cuántas mascotas tiene cada cliente, el campo del conteo debe llamarse Cantidad. La consulta tiene que estar ordenada de mayor a menor cantidad de mascotas.
3. Muestra todos los campos de los clientes de Valencia que no tienen mascotas.
4. Muestra todos los campos de las mascotas que han sido vacunadas después del 01/01/2021.
5. Muestra la cantidad de clientes que hay por población y el máximo de edad por población, pero solo los que sean mayores de 40 años.
6. Muestra todos los campos de los tratamientos que son más caros que la media de los tratamientos (precio).
7. Muestra todos los campos de los tratamientos que no han sido contratados por nadie.
8. Muestra el código, nombre, raza y cuánto dinero se ha gastado cada mascota en sus consultas.
9. Muestra el nombre de las mascotas que contengan una hache en su nombre y que hayan realizado alguna consulta.
10. Muestra el nombre del cliente y el nombre de la mascota, de las mascotas que se han realizado una placa o una ecografía.
11. Muestra el nombre de las mascotas que hayan gastado más de la media del precio en las consultas.
12. Muestra todos los campos de los clientes que tienen menos de 40 años y tienen perros.
13. Muestra el nombre de las mascotas (sin que salga repetido el nombre) que han ido a consulta en enero de 2021.
14. Muestra el nombre de mascota y la raza, ordenado por el nombre, de las que hayan realizado más de una consulta.
15. Muestra el nombre y la raza de las mascotas que sus clientes son de Alaquàs.
16. Escribe 4 consultas más inventadas con su solución, del tipo que prefieras. Que tengan sentido. Se valorará la dificultad de estas.

***EVALUACIÓN:***

* Esta actividad es puntuable y, por tanto, OBLIGATORIA su entrega.
* La evaluación de esta será siguiendo la siguiente baremación:

|  |  |
| --- | --- |
| **INSUFICIENTE** | Falta más de 5 consultas o no se entrega alguna de la documentación requerida. |
| **SUFICIENTE** | Faltan menos de 5 consultas y hay al menos 10 consultas que funcionan adecuadamente. |
| **BIEN** | Faltan 3 o menos consultas y 12 o más consultas funcionan adecuadamente. |
| **NOTABLE** | No faltan consultas, 15 o más funcionan adecuadamente y las 4 consultas inventadas tienen una complejidad moderada. |
| **EXCELENTE** | Todas las consultas funcionan de forma adecuada y las 4 consultas inventadas tienen una complejidad elevada. |